MAXIMUM®
digital technology

MAXIMUM XO-40-S
Item no.: 7978

MAXIMUM XO-40-S

Deutsch	Gebrauchsanleitung
English	User manual
Dansk	Brugervejledning

Copyright © Kjaerulff 1 Digital A/S
www.kjaerulff1.com

Inhalt

1. Übersicht.....6
1.1 Allgemeine Funktionen.....6
1.2 Zubehör.....6
2. Übersicht.....7
2.1 Gerätefront.....7
2.3 Fernbedienung (RCU).....9
3. Anschluss.....10
3.1 Anschluss an den Fernseher.....10
3.2 Anschluss der Antenne(n).....11
4. Installation.....12
4.1 Inbetriebnahme.....12
4.2 Antenneneinstellungen.....12
4.3 Antenneneinstellung.....12
4.4 Satellitenliste.....14
4.6 Satellitensuche(Mehrere).....15
4.7 Transponder-Liste.....15
5. Programme bearbeiten.....15
6. Präferenzen.....16
7. Systeminformationen.....17
7.2 Software Aktualisierung via Satellit (OTA).....17
8. Speichermedium.....18
9. Spiele.....19
10. Bedienung.....19
10.1 Audio.....19
10.2 EPG.....19
10.3 Untertitel.....20
10.4 Videotext.....20
10.5 Programm Informationen.....20
11. Kanalliste.....21
11.1 Kanalliste.....21

11.2 Favoritenliste....21
12. USB Funktionen....21
12.1 Aufnahmen und Timeshift....21
12.2 Liste der Aufnahmen....22
14. Zusätzliche Informationen....23
14.1 Fehlerbeseitigung....23
15. WEEE Information....24
16. Technische Spezifikationen....25

Werkszeugnis

Wir Kjaerulff 1 Digital A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ
Denmark

erklären, dass das Produkt: **MAXIMUM XO-40 S**
(Art.No. 7978), konform ist zu:

RoHS 2002/95/EC

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC

Standards:
EN 55013: 2001+A1: 2003+A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009
EN 6100-3-3: 2008

Low Voltage Directive 2006/95/EC

Standards:
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Einführung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des MAXIMUM XO-40 S.
Bitte lesen Sie zunächst das Handbuch vor der Inbetriebnahme.

Sollten Probleme beim Betrieb des MAXIMUM XO-40 S auftreten, lesen Sie bitte im entsprechenden Kapitel des Handbuchs oder wenden sich an Ihren Händler.

Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs darf nicht ganz oder teilweise, ohne vorherige, schriftliche Genehmigung des Urhebers, kopiert oder übersetzt werden.

Garantie

Wir behalten uns Änderungen am Produkt durch den Hersteller vor. Weiterhin behalten wir uns Änderungen in der Software, die möglicherweise Funktionen ändert, vor.

Die Garantie erlischt bei missbräuchlicher Benutzung bzw. der Receiver abweichend vom Handbuch benutzt wird.

Neue Softwareversionen sind nicht Teil der Garantie. Alle Änderungen in der Software dienen der Verbesserung der täglichen Benutzung des Produkts.

0. Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde unter Berücksichtigung internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise.

Spannungsversorgung:
Betreiben Sie das Gerät nur an Stromnetzten die der Spezifikation auf dem Schild entsprechen. Sollten Sie nicht sicher sein bezüglich der Spannungsversorgung, konsultieren Sie bitte ihren Stromversorger.

Überlast:
Überlasten Sie nicht Ihre Steckdose, Das Netzkabel oder den Stecker. Das kann zu Stromschlägen führen.

Flüssigkeiten:
Das Gerät sollte zu keinem Zeitpunkt Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Zusätzlich sollten Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten, Objekte auf dem Gerät platzieren.

Belüftung:
Die Lüftungsschlitze am Gehäuse dürfen nicht abgedeckt werden um eine genügende Belüftung zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weichen Oberflächen die Teppichen oder Polstermöbeln auf.
- Stapeln Sie keine weiteren Geräte auf den Receiver.

Reinigung:
Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz bevor Sie ihn reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen Lappen. Verwenden Sie eine milde Seifenlösung. Benutzen Sie keine Reinigungsmittel.

Anschluss des LNB:
Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bevor Sie die Antenne anstecken oder entfernen. Nichtbeachten kann die Antenne beschädigen.

Platzierung:
Verwenden Sie den Receiver nur in Innenräumen ohne es den Elementen auszusetzen

Öffnen des Gerätes:
Entfernen Sie nicht das Gehäuse. Alle Eingriffe und der Einbau von Ersatzteilen darf nur durch autorisiertes Personal erfolgen.

1. Übersicht

1.1 Allgemeine Funktionen

- DVB-S/DVB-S2 Satellitenreceiver (MPEG-2/ MPEG-4)
- LNB Loop-Through (Durchschleif-Möglichkeit)
- DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
- Unicable Unterstützung (SatCR)
- Speicher für bis zu 3000 Transponder und 5000 Kanäle
- Bis zu 32 Favoriten Listen
- Kindersicherung
- Mehrsprachige Menüs
- Auswahl verschiedener Ton Spuren
- DVB Untertitel
- 7 Tage elektronische Programmzeitschrift(EPG)
- Videotext Ausgang über VBI und OSD
- USB Anschluss

1.2 Zubehör

- Benutzerhandbuch
- Fernbedienung
- Batterien

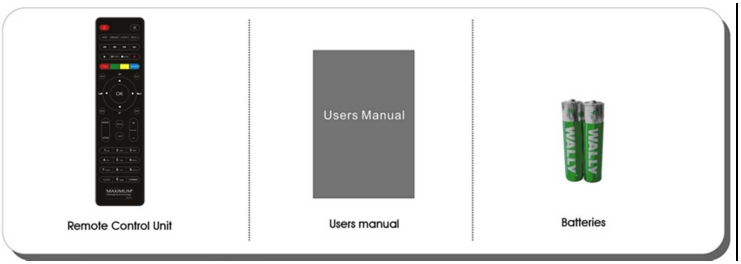


Bild 1 - Zubehör

2. Übersicht

2.1 Gerätefront

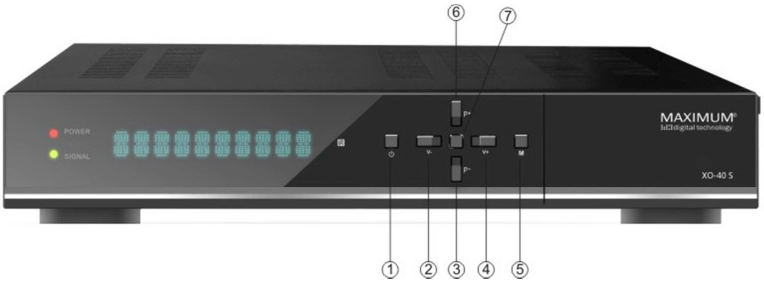


Bild 2 - Gerätefront

1. Ein/ Aus Taste

Zum Ein/Ausschalten(Standby)

2/4. Lautstärke Tasten: Regelung der Lautstärke

3/6. Kanal Tasten: zum wechseln des Kanals

5. Menü Taste: öffnet das Menü

7. OK Taste: bestätigen von Befehlen

2.2 Geräterückseite

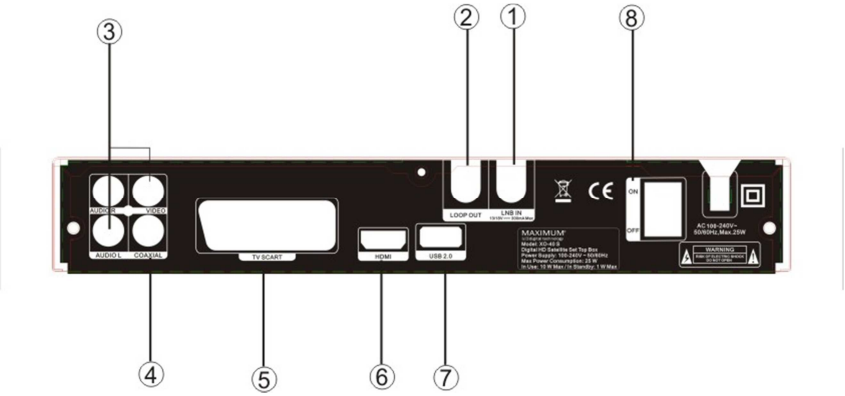


Bild 3 - Geräterückseite

1. **LNB IN**
   Anschluss für das Satellitenkabel.
2. **LOOP OUT**
   Ausgang zu weiteren Empfangsgeräten.
3. **AUDIO/ VIDEO**
   Audio Ausgang über Cinchanschlüsse.
4. **S/PDIF**
   Digitaler Audioausgang(koaxial).
5. **TV SCART**
   Zum Anschluss eines TV via Scartkabel.
6. **HDMI**
   Zum Anschluss eines TV via HDMI Kabel.
7. **USB2.0**
   USB 2.0 Anschluss
8. **ON/OFF**
   Netzschalter EIN/AUS.

2.3 Fernbedienung (RCU)

Sie können alle Funktionen des Receivers mit der Fernbedienung steuern.

1. Schaltet das Gerät in Standby, schaltet das Gerät ein.
2. Stummtaste.
3. **DISP.** Zeigt die derzeitige Auflösung an.
4. **SUB** : zeigt die verfügbaren Untertitelsprachen
5. **DVR INFO**. Zeigt Informationen des DVR.
6. **INFO/A-B**: Zeigt Programminformationen.
7. **◀◀/▶▶:** Schneller Vor/Rücklauf.
8. **I◀◀/▶▶I:** Vorheriges/Nächstes
9. **▶:** Wiedergabe.
10. **I I /STEP:** Pause/Zeitlupe
11. **■/USB:** Stopp/ öffne USB Menü.
12. **●:** Starte Aufzeichnung**.**
13. **Find (ROT):** Programmsuche nach Name
14. **MARK (Gelb):** Markieren einer Position bei Wiedergabe
15. **Jump (BLAU):** Timer setzten.
16. **MENU**: Startet das Hauptmenü.
17. **EXIT**: Schritt zurück und Beenden von Menüs.
18. **P+/P-** : Programmwechsel.
19. **◀/▶**: Lautstärkeregelung.
20. **EPG** (Elektronische Programmzeitschrift): Zeigt den EPG.
21. **OK**: Bestätigung.
22. **FAV**: Ruft die Favoriten Listen auf.
23. **AUDIO/ZOOM**: Wechsel zwischen AUDIO und ZOOM.
24. **RECALL.** Zurück zum vorherigen Kanal.
25. **TXT**: Zeigt den Videotext an.
26. **PAGE +/- :** Seite Hoch/Runter(In der Kanalliste).
27. **NUMERISCHE TASTEN** (0~9): Direkteingabe von Kanalnummern oder Dateneingabe in Menüs.
28. **SLEEP**: Schlummertaste.
29. **TV/RADIO:** Wechsel zwischen TV und Radiokanälen.

3. Anschluss

Die nachfolgenden Grafiken zeigen die Verbindungen zwischen Receiver, TV, LNB und anderen Geräte.

3.1 Anschluss an den Fernseher

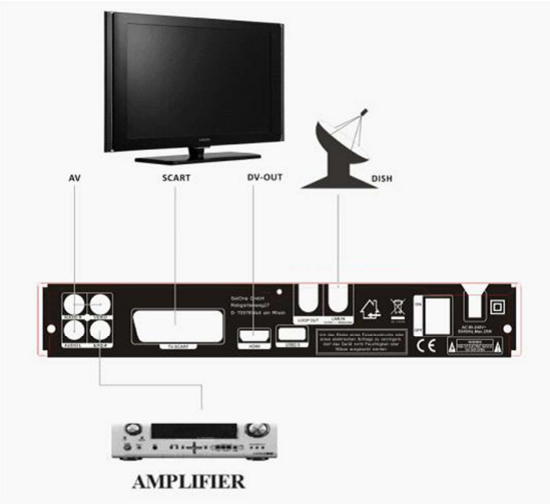


Bild 5. Anschluss an TV

3.2 Anschluss der Antenne(n)

Sie können eine feststehende Antenne direkt an den LNB IN Eingang anschließen. oder mit einem DiSEqC Relais bis zu 16 Satellitenpositionen ansprechen. Noch mehr Satelliten lassen Sich mit einer drehbaren Antenne empfangen.

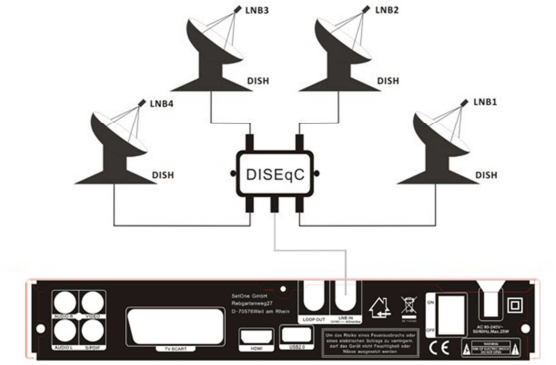


Bild 6. Anschluss der Antenne Anschluss de

4. Installation

Hinweis: *Das vorinstallierte Passwort ist* ***0000****. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.*

4.1 Inbetriebnahme

4.2 Antenneneinstellungen

Antenneneinstellungen *können für eine feststehende oder motorisierte Antenne vorgenommen werden*.
Menü->Installation->Antenneneinstellung

Bei Nutzung eine **Motor Antenne** können Sie zwischen DiSEqC 1.2 oder USALS Steuerung in den **Antenneneinstellungen** wählen.

4.3 Antenneneinstellung

In diesem Menü können Sie die Parameter der Antenne eingeben.
Menü->Installation->Antenneneinstellung

- **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten, den Sie einrichten möchten.
- **LNB Freq**: Stellen Sie hier die LNB Frequenz ein.
- **Transponder(kurz TP)**: Wählen Sie einen TP.
- **DiSEqC 1.0**: Bei Nutzung eines DiSEqC1.0 Relais.
- **DiSEqC 1.1**: Bei Nutzung eines DiSEqC1.1 Relais.
- **22 kHz**: Wählen Sie ***AN, AUS***.
- **Polarisation**: Wählen Sie horizontal, vertikal oder Auto.

Empfehlung: Nutzen Sie die Option Auto!

4.3.1 Antenneneinstellung für DiSEqC 1.2

1. Wählen Sie ***Motor Antenne*** in den ***Antenneneinstellungen***.

2. Öffnen Sie die ***Antenneneinstellungen***, navigieren Sie mit den Richtungstasten zum Menüpunkt ***Motorentyp*** und wählen DiSEqC1.2 mit den Rechts/Links Tasten.

3. Navigieren Sie zum Menüpunkt ***Motor einstellen*** und öffnen das Untermenü mit der ***OK*** Taste.

Motor Einstellungen

- *Satellit/ Transponder*

Wählen Sie einen Satelliten und Transponder.

- *Position No. & Sspeichern*

Wählen Sie mit den **LINKS/RECHTS** Tasten einen der 64 vorprogrammierten Satelliten. Sie können auch eine Position mit den numerischen Tasten, direkt, eingeben.

- *Gehe zu x*

Drücken Sie OK und wählen eine der 64 Positionen. Nach nochmaligem drücken der OK Taste erscheint die Meldung “Motor dreht zur Position!”

- *Speichern*

Bewegen Sie die Antenne mit den **LINKS/RECHTS** Tasten und speichern die Position mit der **OK** Taste.

- *Neuberechnung*

Drücken Sie die **OK** Taste zur Neuberechnung.

4. Navigieren Sie zum Menüpunkt ***Alle löschen***, drücken Sie die **OK** Taste um alle Satellitenpositionen zu löschen. Diese Funktion steht nur im “DiSEqC1.2”Modus zur Verfügung.

5. Navigieren Sie zu ***Grenzwerte Einstellen*** und bestätigen mit der **OK** Taste.

Grenzwerte Einstellen

Setzen Sie die Ost/West Begrenzung. Wählen Sie die Ost/West Begrenzung und bestätigen mit der **OK** Taste.

4.3.2 Antenneneinstellungen für USALS

Die Einstellungen entsprechen denen des DiSEqC 1.2 Betriebs. Der einzige Unterschied ist die Eingabe der Werte Längengrad und Breitengrad. Der Motor wird von hier aus selbstständig die Satellitenpositionen anfahren.

4.4 Satellitenliste

Das Menü ***Satellitenliste*** erlaubt Ihnen Satelliten zu Bearbeiten, hinzuzufügen, löschen und auszuwählen.

Menü→Installation→Satellitenliste

Wählen Sie den Satelliten mit den **HOCH/RUNTER** Tasten aus und markieren ihn mit der **OK** Taste.

Hinweis: *Sie müssen hier einen Satelliten markieren, bevor Sie eine Suche durchführen.*

4.5 Satellitensuche(Einzel)

Menu→Installation→ Satellitensuche(Einzel)

Satellit:

Filter: **nur Unverschlüsselte**: Wählen Sie diese Option, wenn gewünscht, mit den Richtungstasten.

Sendertyp: Wählen Sie mit den **RECHTS/LINKS** Tasten ob Sie Radio, TV oder Radio&TV Kanäle suchen wollen.

Netzwerksuche: Wählen Sie mit den **RECHTS/LINKS** Tasten ob Sie diese Option nutzen möchten.

Suchmodus: Wählen Sie mit den **RECHTS/LINKS** Tasten um den Suchmodus festzulegen.

- Automatischer Suchlauf ist ein schneller Blind Scan der möglicherweise einige schwache Transponder überspringt.
- Blindsuche ist ein langsamer Blindscan, der jeden Transponder durchsucht.

- Aktueller Suchlauf durchsucht die vorprogrammierten Transponder.

4.6 Satellitensuche(Mehrere)

Menu->Installation-> Satellitensuche(Mehrere)

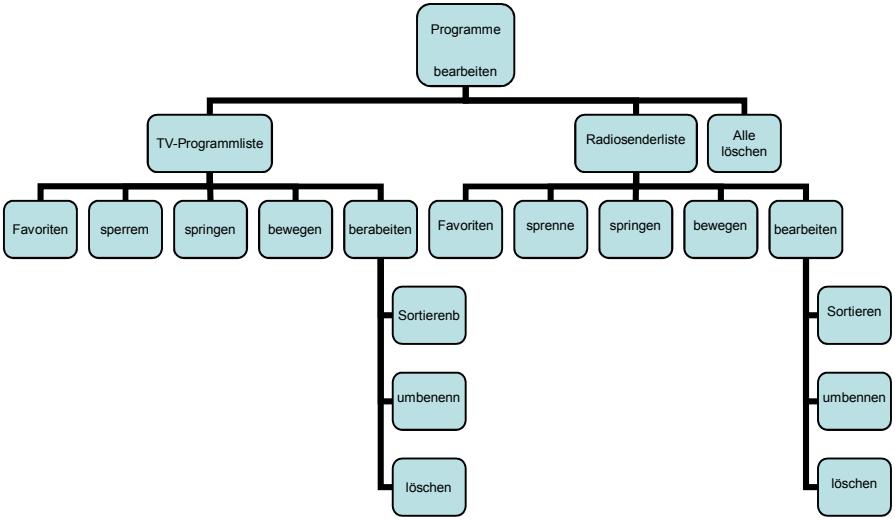
Die Bedienung entspricht der der Satellitensuche(Einzel). Bitte lesen Sie Kapitel 4.5.

4.7 Transponder-Liste

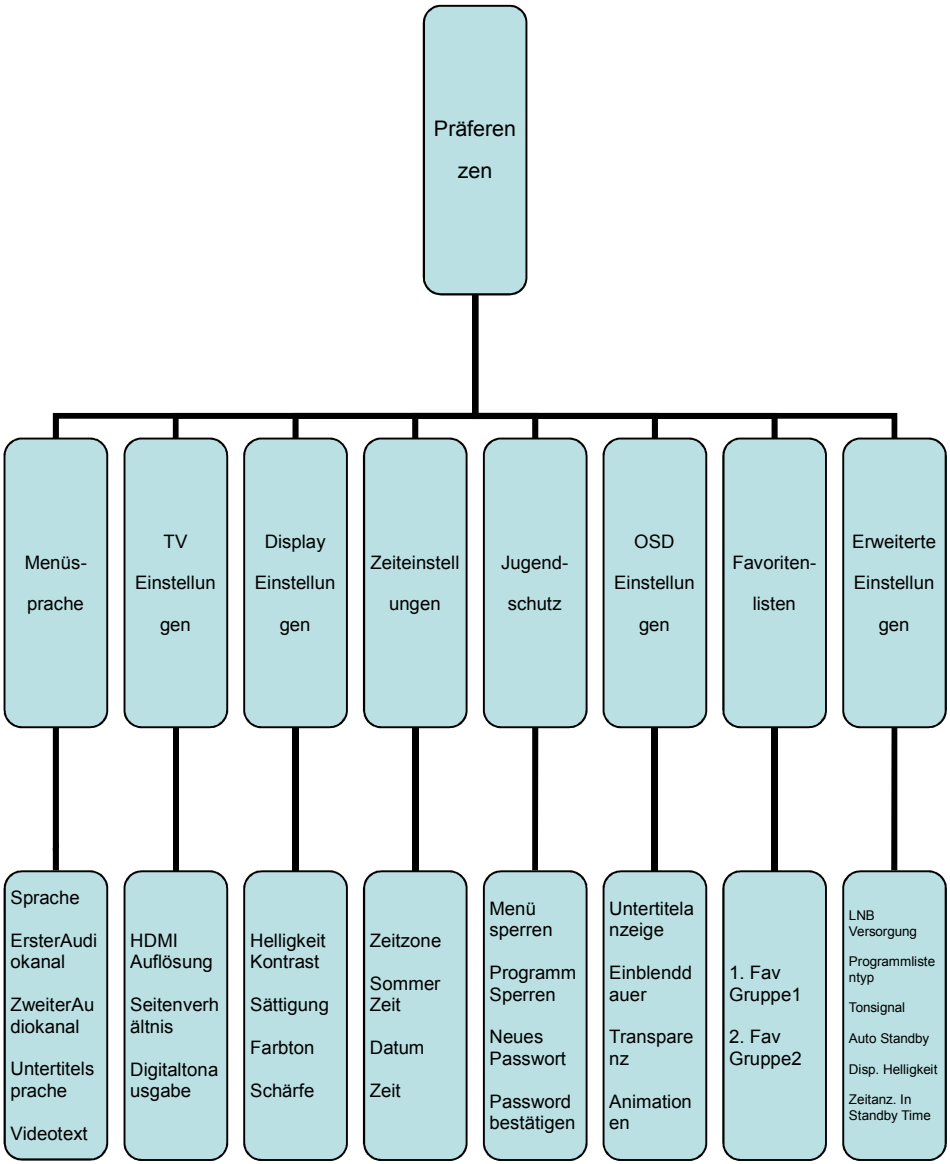
Menu->Installation->Transponder-Liste

Hier können Sie die Liste der Transponder auf dem ausgewählten Satelliten einsehen und bearbeiten, es stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:/Hinzufügen und Löschen.

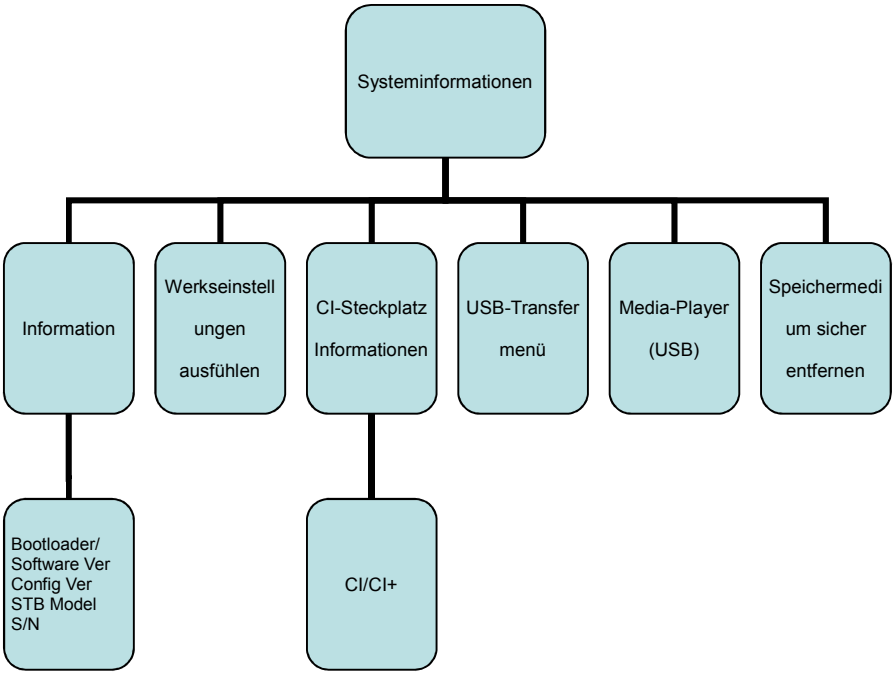
5. Programme bearbeiten



6. Präferenzen



7. Systeminformationen



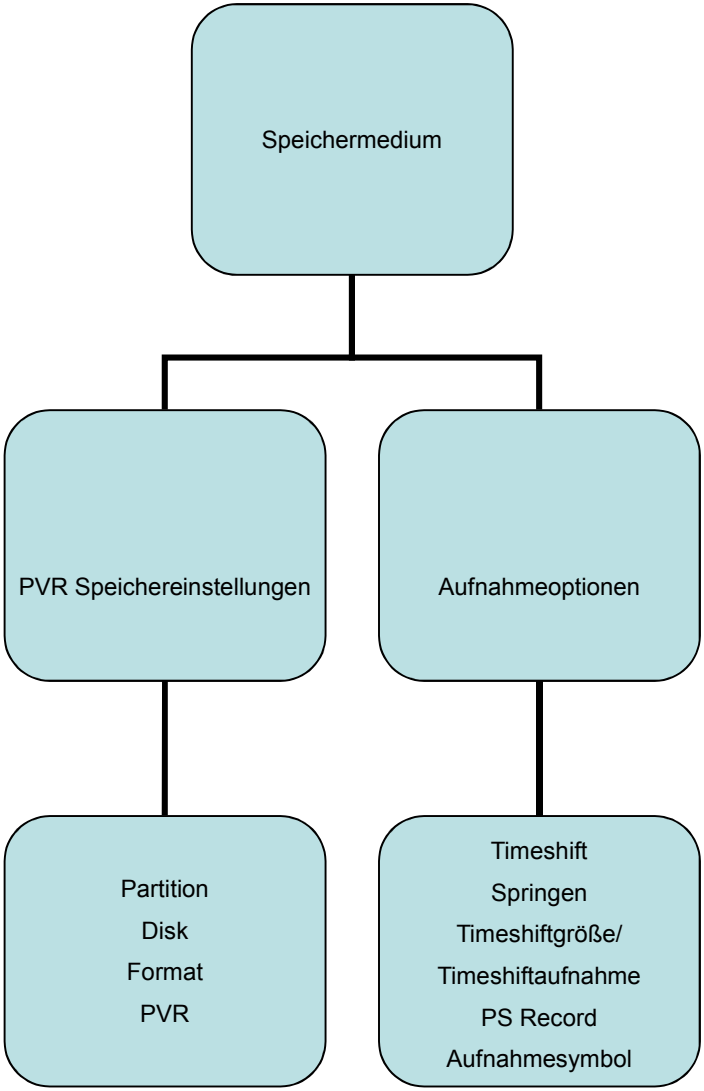
7.2 Software Aktualisierung via Satellit (OTA)

Dieser Receiver unterstützt Softwareupdates über Satellit (Over The Air). Voraussetzung ist, dass der Hersteller neue Updates auf dem Satelliten zur Verfügung stellt. Aktuelle Software kann ebenfalls von der Internetseite des Herstellers heruntergeladen und über USB aktualisiert werden

Homepage: www.kjaerulff1.com

8. Speichermedium

Nur verfügbar wenn ein USB Speicher verbunden ist.



9. Spiele

Hier können Sie zwei Spiele spielen: Othello und Sudoku.

10. Bedienung

10.1 Audio

Wenn das Programm mehrere Tonspuren anbietet, können Sie diese im ***Audio*** Menü aufrufen und auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **0**.
2. Drücken Sie **OK** um die gewünschte Sprache zu wählen.
3. Wählen Sie den Audio Modus (***LINKS***, ***RECHTS***, ***und Stereo***) mit den **LINKS/RECHT** Tasten.
4. Mit der **EXIT** Taste schließen Sie das Menü.

10.2 EPG

Der EPG bietet eine Übersicht über das Programm nach Zeit und Sender sortiert.

1. Drücken Sie die **EPG** Taste.
2. Drücken Sie die **Hoch/Runter** Tasten um den Kanal zu wechseln.
3. Drücken Sie die **Links/Rechts** Tasten um zwischen den Sendungen zu springen.
4. Drücken Sie die **OK** Taste um die Detailinformationen zur Sendung zu sehen.
5. Drücken Sie die **Grüne** Taste um einen Timer zu setzen.
6. Drücken Sie die **Rote** Taste um im EPG nach Zeit zu suchen.

◀ zum EPG der vorherigen Stunde
▶ zum EPG der nächsten Stunde
◀◀ zum EPG der letzten 2 Stunden
▶▶ zum EPG der vorherigen 2 Stunden
◀◀◀ zum EPG des vorherigen Tages
▶▶▶ zum EPG des nächsten Tages
zum EPG der aktuellen Sendezeit

10.3 Untertitel

Sofern der Kanal diesen Service anbietet, können Sie hier die Untertitelsprache wählen.

1. Drücken Sie die **SUB** Taste.
2. Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache und bestätigen mit der **OK** Taste.

10.4 Videotext

Nutzen Sie den Videotext des Programms.

1. Drücken Sie die **TXT** Taste.
2. Drücken Sie die **Hoch/Runter** Tasten um im Videotext zu blättern.
3. Benutzen Sie die **Numerischen Tasten (0-9)** um direkt Seiten aufzurufen.
4. Drücken Sie eine der Farbtasten um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

10.5 Programm Informationen

Drücken Sie die **INFO** Taste um Programminformationen aufzurufen.

1. Allgemeine Informationen

Mit der **INFO** Taste rufen Sie Informationen zur Sendung auf. Die Infoeinblendung verschwindet nach ein paar Sekunden automatisch oder Sie beenden die Einblendung durch drücken der **EXIT** Taste.

2. EPG Informationen zur aktuellen Sendung

Zweimaliges Drücken der **INFO** Taste ruft die Informationen zur laufenden Sendung auf. Beenden Sie die Einblendung mit der **EXIT** Taste.

3. Detail Informationen

Dreimaliges Drücken der **INFO** Taste ruft die Detail Informationen zur aktuellen Kanal (Kanalname, PID und Signalinformation)auf. Beenden Sie die Einblendung mit der **EXIT** oder **Info** Taste.

11. Kanalliste

HINWEIS: *Mit den* **LINKS/RECHTS** *Tasten können Sie in der Kanalliste zwischen den Satelliten wechseln. Vorprogrammiert sind ab Werk: Hotbird 13°E, Astra 19.2°E und Türksat 42°E.*

11.1 Kanalliste

1) Drücken Sie **OK** um die Kanalliste aufzurufen.
2) Mit den **LINKS/RECHTS** Tasten wechseln Sie zwischen den Satelliten bzw. Fav Listen.
3) Mit den **HOCH/RUNTER** Tasten wählen Sie den gewünschten Kanal. Mit der **OK** Taste schalten Sie zum gewählten Kanal.

11.2 Favoritenliste

1) Sofern Sie Fav Listen angelegt haben, rufen Sie diese mit der **FAV** Taste auf.
2) Wählen Sie die Liste mit den **HOCH/RUNTER** Tasten und öffnen die Liste durch einen Druck auf die **OK** Taste.
3) Mit den **HOCH/RUNTER** Tasten wählen Sie den gewünschten Kanal. Mit der **OK** Taste schalten Sie zum gewählten Kanal.

Hinweis: Wenn Sie sich innerhalb einer Favoritenliste bewegen, können Sie ausschließlich auf die in der FAV Liste enthaltenen Sender zugreifen.

12. USB Funktionen

12.1 Aufnahmen und Timeshift

12.1.1 Aufnahmen

Aufnahme starten

1) Drücken Sie die ● Taste um einen Sofortaufnahme des laufenden Programms zu starten.
2) Wenn Sie einen Timer für eine Aufnahme gesetzt haben geschieht das automatisch zur im Timer festgelegten Zeit.

Aufnahme stoppen

1) Mit der ■ Taste können Sie die Aufnahme stoppen. Wenn Sie diese Taste nicht drücken, endet die Aufnahme nach der eingestellten Zeit.
2) Wenn Sie einen Timer für eine Aufnahme gesetzt haben stoppt die Aufnahme automatisch zur im Timer festgelegten Zeit.
3) Sollte nicht genügend Platz auf dem USB Laufwerk verfügbar sein stoppt die Aufnahme.

3. Sehen einen anderen Programms während der Aufnahme
Während Sie einen Kanal aufnehmen, können Sie ein anderes Programm des selben Transponders ansehen.

4. Andere Funktionen während einer Aufnahme
Während einer Aufnahme können Sie die folgenden Funktionen nutzen. Mit der **INFO** Taste können Sie Informationen zum Sender anzeigen. Mit der **PVR** Taste können Sie sich Informationen zur Aufnahmedauer anzeigen lassen. Zweimaliges drücken der **PVR** Taste öffnet die Liste der vorherigen Aufnahmen. Mit einem Druck auf die ● Taste ändern Sie die Aufnahmedauer. Die **I I** Taste schaltet in den Pausenmodus, Sie heben diesen Zustand mit der ▶ Taste wieder auf. Während der Wiedergabe können Sie mit den ◀◀/▶▶ Tasten den schnellen Vor- und Rücklauf aktivieren.

12.1.2 Timeshift

Timeshift erlaubt Ihnen ein Programm zu pausieren und später ab dieser Stelle weiter zu schauen.
Um die Timeshift Funktion nutzen zu können, navigieren Sie zu Menü → Speichermedium → Aufnahmeoption → Timeshift uns setzen den Wert auf “AN”. Timeshift wird nun automatisch gestartet. Wenn Sie sich im Timeshiftmodus befinden, können Sie mit der **PVR** Taste Infos zum Timeshift ansehen. Mit der **I I** Taste halten Sie das Programm an und mit der ▶ beginnen Sie die Wiedergabe des gepufferten Programms. Mit den ◀◀/▶▶Tasten aktivieren Sie den schnellen Vor/Rücklauf.

12.2 Liste der Aufnahmen

Drücken Sie die **PVR** Taste zweimal um in die Liste der Aufnahmen zu gelangen. Navigieren Sie mit den **Hoch/Runter** Tasten zur gewünschten Aufnahme und starten die Wiedergabe mit der **OK** Taste.

13. Conditional Access Module (CAM)

CA Module nach dem CI und CI + werden unterstützt.

- **CI+ Modul autorisieren**

Wenn Sie ein CI+ Modul einsetzen, erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Nach wenigen Minuten meldet eine neue Bildschirmmeldung, dass Ihr Modul nun bereit ist. Die Meldung verschwindet selbstständig nach einigen Sekunden.

***HINWEIS**: Wenn Sie das Modul zum ersten mal benutzen oder es aus dem Gerät entfernt wurde, dauert die Autorisierung länger. Bitte haben Sie etwas Geduld.*

14. Zusätzliche Informationen

14.1 Fehlerbeseitigung

Bitte lesen Sie diese Hinweise bevor Sie sich an Ihren Händler wenden. Sollte das Problem, nach den folgenden Prozeduren, weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Frontdisplay zeigt nichts an. (Das Gerät schaltet nicht ein.)

1. Prüfen Sie ob das Netzkabel richtig in einer Steckdose steckt.
2. Prüfen Sie ob der Netzschalter, hinten am Gerät, eingeschaltet ist.
3. Testen Sie eine andere Steckdose.

Kein Bild

1. Stellen Sie sicher, dass der Receiver eingeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Receiver korrekt mit dem TV verbunden ist. (AV/HDMI/YUV).
3. Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel korrekt angeschlossen wurde.
4. Versichern Sie sich das ein Kanalsuchlauf durchgeführt wurde.
5. Prüfen Sie die Helligkeitseinstellung Ihres TV.
6. Prüfen Sie ob der Kanal aktuell auf Sendung ist. Fragen Sie ggfls. beim TV Veranstalter nach.

Schlechte Bild und Tonqualität

1. Stellen Sie sicher, dass kein Mobiltelefon oder z.B. eine Mikrowelle in der Nähe des Gerätes operiert.

2. Prüfen Sie die Ausrichtung Ihrer Antenne.
3. Benutzen Sie ggfls. Eine größere Antenne um die Signalstärke zu erhöhen.
4. Ersetzen Sie den LNB durch ein neueres Modell mit geringerem Rauschmaß.
5. Prüfen Sie die Signalstärke. Diese kann durch Wetterbedingungen beeinflusst sein.

Kein oder schlechter Ton

1. Prüfen Sie den HDMI bzw. AV Anschluss auf korrekten Sitz.
2. Prüfen Sie die Lautstärkeregelung am Receiver und am TV.
3. Prüfen Sie ob der TV im Stumm Modus ist.
4. Prüfen Sie ob Sie den korrekten Tonträger gewählt haben.

Die Fernbedienung arbeitet nicht.

1. Die Fernbedienung sollte direkt auf den Receiver gerichtet sein.
2. Entfernen Sie die Batterien und setzten diese wieder ein.
3. Erneuern Sie die Batterien der Fernbedienung.

15. WEEE Information

Die korrekte Entsorgung dieses Produkts

(Elektrische und elektronische Geräte)

Diese Markierung auf dem Gerät und/oder seiner Literatur weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um die Umwelt und eine gesunde Umgebung vor unkontrollierter Müllentsorgung zu schützen, separieren Sie dieses Gerät vom normalen Müll und führen es einer umweltgerechten Entsorgung bzw. Ressourcen schonendem Recycling zu.
Zur Entsorgung setzten Sie sich bitte mit dem Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben oder aber Ihrer lokalen Regierungsstelle in Verbindung um die Möglichkeiten der umweltgerechten Entsorgung zu erfragen.
Geschäftskunden kontaktieren ihren Lieferanten um die Bedingungen des Kaufvertrages zu erfragen. Dieses Produkt darf nicht mit sonstigem Abfall aus dem Geschäft entsorgt werden.

16. Technische Spezifikationen

Tuner & Empfang

Anzahl der Tuner	1
Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
Signal Pegel	-25 bis -65 dBm
LNB Versorgung	13V/18V/14V/19VOFF, Imax = 400mA
LNB Umschaltung	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC Steuerung	Version DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS)kompatibel, Tone burst A/B

MPEG

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream Spezifikation
Profile Level	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, und MPEG4
Eingangsrate	80 Mbps für MPEG Transport Stream und 25 Mbps für DV streams
Seitenverh.	4:3, 16:9
Video Auflösung	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i.1080p
Audio Dekodierung	MPEG-2 layer I und II (Music cam),MPEG4 AAC und MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby Digital (AC-3) mit Bitraten bis zu 640 K bits /s, LPCM bis zu 48 KHz,MP3.
Audio Modus	Einkanal/Dual Kanal/Joint stereo/Stereo
Sampling	32, 44.1 und 48 KHz

Netzteil

Input Voltage	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Stromverbrauch	Max. 25 W
Sicherung	Separate interne Sicherung. Der Eingang sollte mit einen Überspannungsschutz gesichert werden.

Physische Spezifikation

Gewicht (NET)	Ca.2.5kg
Betriebstemp.	0℃ bis + 40℃
Lagertemp.	-40℃ bis + 65℃

Content

Introduction 4
0. Safety Precautions 5
1. Reference 6
    1.1 General Features 6
    1.2 Accessories 6
2. Product Overview 7
    2.1 Front Panel 7
    2.2 Rear Panel 8
    2.3 Remote Control Unit (RCU) 9
3. Connection with Other Device 10
    3.1 Connecting to TV and cables 10
    3.2 Connecting to Dishes 11
4. Installation 12
    4.1 Powering On 12
    4.2 Antenna Connection 12
    4.3 Antenna Setup 12
    4.4 Satellite List 14
    4.5 Single Satellite Search 14
    4.6 Multi Satellite Search 14
    4.7 TP List 14
5. Edit Channel 15
6. System Setup 16
7. Tools 17
    7.2 Software upgrade by OTA 17
8. REC Setting 18
9. Games 19
10. Basic Operation 19
    10.1 Audio 19
    10.2 EPG 19
    10.3 Subtitle 19

10.4 Teletext 20
10.5 Program Information 20
11. Channel List 21
11.1 OK List 21
11.2 Favorite List 21
12. USB Control 21
12.1 Recording and Timeshift 21
12.2 Recording List 22
13. Conditional Access Module (CAM) 23
14. Additional Information 23
14.1 Trouble Shooting 23
15. WEEE information 25
16. Technical Specification 26

Certificate of Compliance

We Kjaerulff 1 Digital A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ
Denmark

Declare that the product: **MAXIMUM XO-40 S**
(item no. 7978), Is in conformity with:

RoHS 2002/95/EC

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC
Standards:
EN 55013: 2001+A1: 2003+A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009
EN 6100-3-3: 2008

Low Voltage Directive 2006/95/EC
Standards:
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Introduction

Congratulations on the purchase of the MAXIMUM XO-40 S.
Please read through this manual carefully before operating the Receiver

Should you experience any difficulties with the operation of MAXIMUM XO-40 S, please consult the relevant section of this manual. Alternatively you can contact your dealer.

Copyright

Content of this manual is not to be copied, used or translated in part or as a whole without prior consent in writing except approval of ownership of copyright and copyright law.

Warranty

We make certain reservations for changes in the product which are made by the manufacturer. Furthermore we make reservations for new software versions which can change some of the functions described in this manual.

The warranty does not cover parts which may become defective due to misuse of the receiver if the receiver not has been used as described in this manual.

Moreover the warranty does not cover functions which have been changed due to newer software versions. All changes in software are made to improve the daily use and functionality of the receiver.

0. Safety Precautions

This STB has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this receiver.

Main Supply:
Before operating, please check the units operating voltage is 90 – 250 V AC @ 50/60Hz.

Overload:
Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

Liquid:
The receiver shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.

Ventilation:
Keep the slots on top of the receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the receiver on soft furnishings or carpets. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the receiver.

Cleaning:
Unplug the receiver from the wall outlet before cleaning. Clean the receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

Connection of LNB:
Disconnect the receiver from the mains when you connect it to satellite LNB or disconnect it from LNB. Failure would possibly cause damage to the LNB.

Location:
Put the receiver indoor in order to avoid raining or sunlight.

Uncover:
Do not remove the cover. Contact qualified and licensed service personnel to repair the receiver, or contact your dealer.

1. Reference

1.1 General Features

- DVB-S/DVB-S2 satellite receiver (MPEG-2/ MPEG-4)
- LNB Loop-Through
- DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
- Unicable Support (SatCR)
- Memory for up to 3000 transponders and 5000 channels
- Up to 32 favorite lists
- Parental lock supported
- Multi-language menus
- Change between multiple audio tracks
- DVB subtitles support
- 7 days Electronic Program Guide (EPG)
- Teletext output through VBI and OSD
- USB port

1.2 Accessories

- User manual
- Remote Control Unit
- Batteries

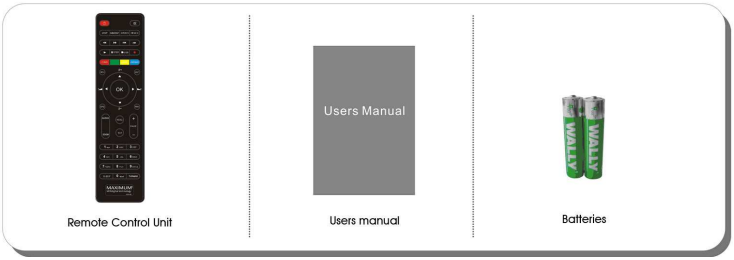


Figure 1 - Accessories

2. Product Overview

2.1 Front Panel

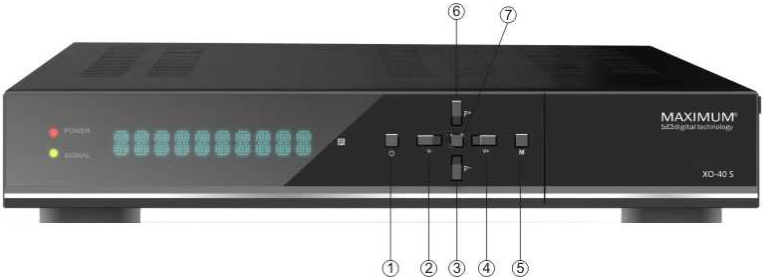


Figure 2 - Front Panel

1. Power button

Switch between operation and standby modes.

2/4. Volume Button: Change Volume

3/6. Channel Button: Change Program

5. Menu Button: Activate main menu

7. OK Button: Confirm

2.2 Rear Panel

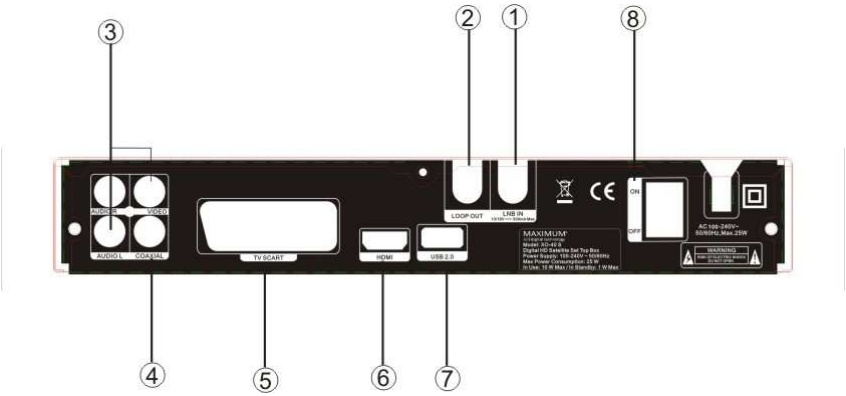


Figure 3 - Rear Panel

1. **LNB IN**
   Connect satellite antenna cable.
2. **LOOP OUT**
   Connect another receiver.
3. **AUDIO/ VIDEO**
   Connect to TV using a RCA cable.
4. **S/PDIF**
   Digital Audio output (Coaxial).
5. **TV SCART**
   Connect to TV using a Scart cable.
6. **HDMI**
   Connect to the TV using an HDMI cable.
7. **USB2.0**
   USB 2.0 Port.
8. **ON/OFF**
   Power on/off.

2.3 Remote Control Unit (RCU)

With the remote control unit it is possible to control all of the receiver's functions.

1. Switch between operation and standby mode.
2. Mute button.
3. **DISP.** Displays present resolution.
4. **SUB** : Displays the subtitle language list.
5. **DVR INFO**. Display the information of DVR
6. **INFO/A-B**: Display the program information.
7. **◀◀/▶▶:** Fast rewind or forward.
8. **I◀◀/▶▶I:** Previous/Next.
9. **▶:** Play.
10. **I I /STEP:** Pause.
11. **■/USB:** Stop/ Enter USB menu.
12. **●:** Start recording**.**
13. **Find (RED):** Find Program by the name.
14. **MARK (YELLOW):** Mark a position when playing a video
15. **Jump (BLUE):** Setup event timer.
16. **MENU**: Activate main menu.
17. **EXIT**: Exit current menu step by step.
18. **P+/P-** : Change Programs.
19. **◀/▶**: Change volume in viewing mode.
20. **EPG** (Electronic Program Guide): Display the program guide.
21. **OK**: Confirm.
22. **FAV**: Display favorite channel list.
23. **AUDIO/ZOOM**: Switch between AUDIO and ZOOM.
24. **RECALL.** Back to last Program
25. **TXT**: Display the teletext.
26. **PAGE +/- :** Page up/down.
27. **NUMERIC KEY** (0~9): Enter a TV/radio channel number or menu option number.
28. **SLEEP**: Set the sleep time.
29. **TV/RADIO:** Switch Between TV and Radio**.**

3. Connection with Other Device

The following diagram shows you the connections among receiver, TV, LNB and other equipment.

3.1 Connecting to TV and cables

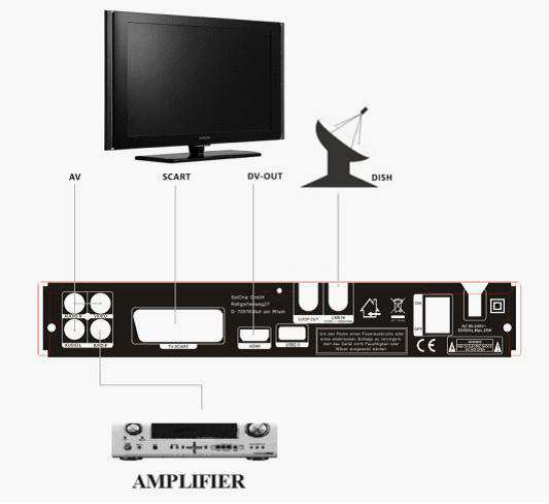


Figure 5. Connecting to TV

3.2 Connecting to Dishes

You can connect one fixed dish LNB directly to the LNB IN, or receivet up to 16 satellite positions using DiSEqC commands or even more satellite positions by using a motorized satellite dish.

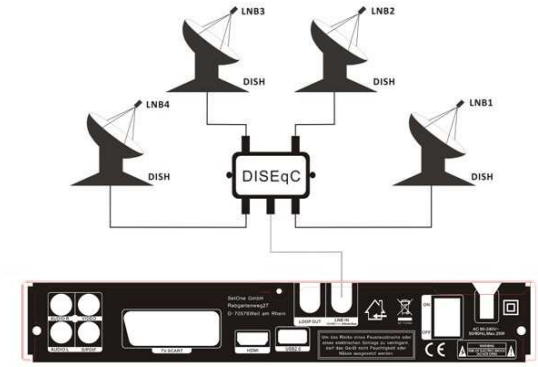


Figure 6. Connecting to Dish LNB

4. Installation

Tip: *The default password is* ***0000****. If you have forgotten your password, please contact your dealer.*

4.1 Powering On

4.2 Antenna Connection

Antenna Connection can configure antenna using only one LNB or Motor.
Menu->Installation->Antenna Connection

When **Motor Antenna** is selected then set DiSEqC 1.2 or USALS in **Antenna Setup**.

4.3 Antenna Setup

Antenna Setup can configure antenna setting parameters.
Menu->Installation->Antenna Settings

- **Satellite**: Select the satellite you want to configure.
- **LNB Freq**: Change LNB frequency.
- **Transponder(TP for short)**: Change transponder.
- **DiSEqC 1.0**: Select required DiSEqC1.0 input.
- **DiSEqC 1.1**: Select required DiSEqC1.1 input.
- **22 kHz**: Select ***ON, OFF***.
- **Polarity**: Select horizontal, vertical or auto.

Recommended: Use option Auto!

4.3.1 Antenna Setup for DiSEqC 1.2

1. Select ***Motor Antenna*** in ***Antenna Connection***.

2. Enter ***Antenna Setup***, navigate with the arrow key DOWN to the ***Motor Type*** option and select DiSEqC1.2 by **LEFT/RIGHT** button.

3. Navigate with the arrow key DOWN to ***Motor Setting*** option and press **OK** button.

Motor Setting

- *Satellite/ Transponder*

Select a Satellite and a Transponder.

- *Position No. & Save*

Press **LEFT/RIGHT** button and select one of the 64 settings (0 to 63). You also can press numeric keys directly to input Position No.

- *Go to x*

Press OK button and select one of the 64 settings (0 to 63). Press OK button and it shows a message on the screen "Wait to move the position!"

- *Save*

Press **LEFT/RIGHT** button to move dish, press **OK** button to save the position.

- *Recalculation*

Press **OK** button to recalculate.

4. Navigate with the arrow key DOWN to ***Delete All***, press ok to delete all satellite positions. This item is only valid in “DiSEqC1.2” mode.

5. Navigate with the arrow key DOWN to Limit Setup, press **OK** button.

Limit Setup

Set East/West limit. Select East Limit/West Limit by **LEFT/RIGHT** button.. Press **OK** button to limit.

4.3.2 Antenna Setup for USALS

Operations are almost the same with DiSEqC 1.2, the only difference is set local longitude and latitude then Motor will rotate to the correct angle automatically.

4.4 Satellite List

Satellite List can Edit/Add/Delete/Select the satellite.
Menu→Installation→Satellite List

Press **UP/DOWN** button to highlight the satellite, press **OK** button to mark.

Note: *Must select a satellite here before doing search.*

4.5 Single Satellite Search

Menu→Installation→Single Satellite Search

Satellite:

Filter: **FTA Only**: Press **LEFT/RIGHT** button to choose only FTA channels or not.

Scan Channel: Press **LEFT/RIGHT** button to choose only search TV, radio or both.

Network Search: Press **LEFT/RIGHT** button to change network search mode.

Scan Mode: Press **LEFT/RIGHT** button to change the scan mode.2.

- Auto scan is a fast blind scan, may skip some transponder with weak signal.
- Accurate Scan is a slow blind scan, but may get more transponders
- Present Scan only search stored transponders.

4.6 Multi Satellite Search

Menu->Installation->Multi Satellite Search

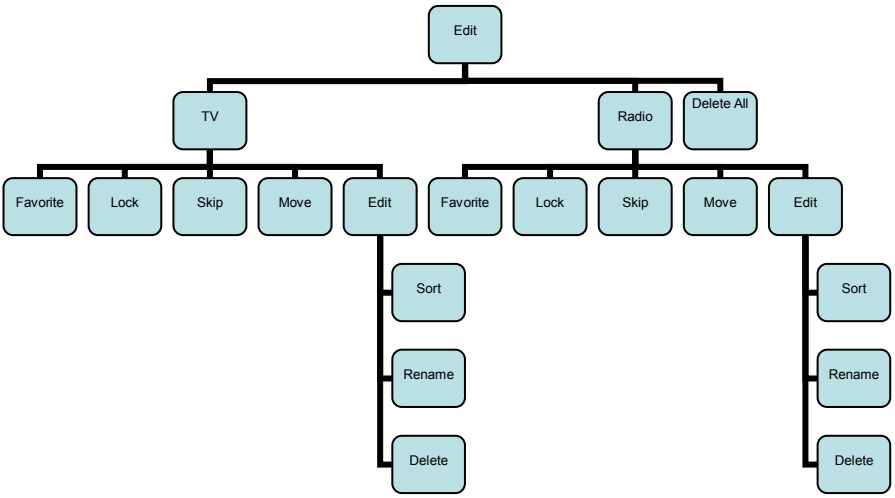
The operations are almost same to Single Satellite Search, please refer to 4.5.

4.7 TP List

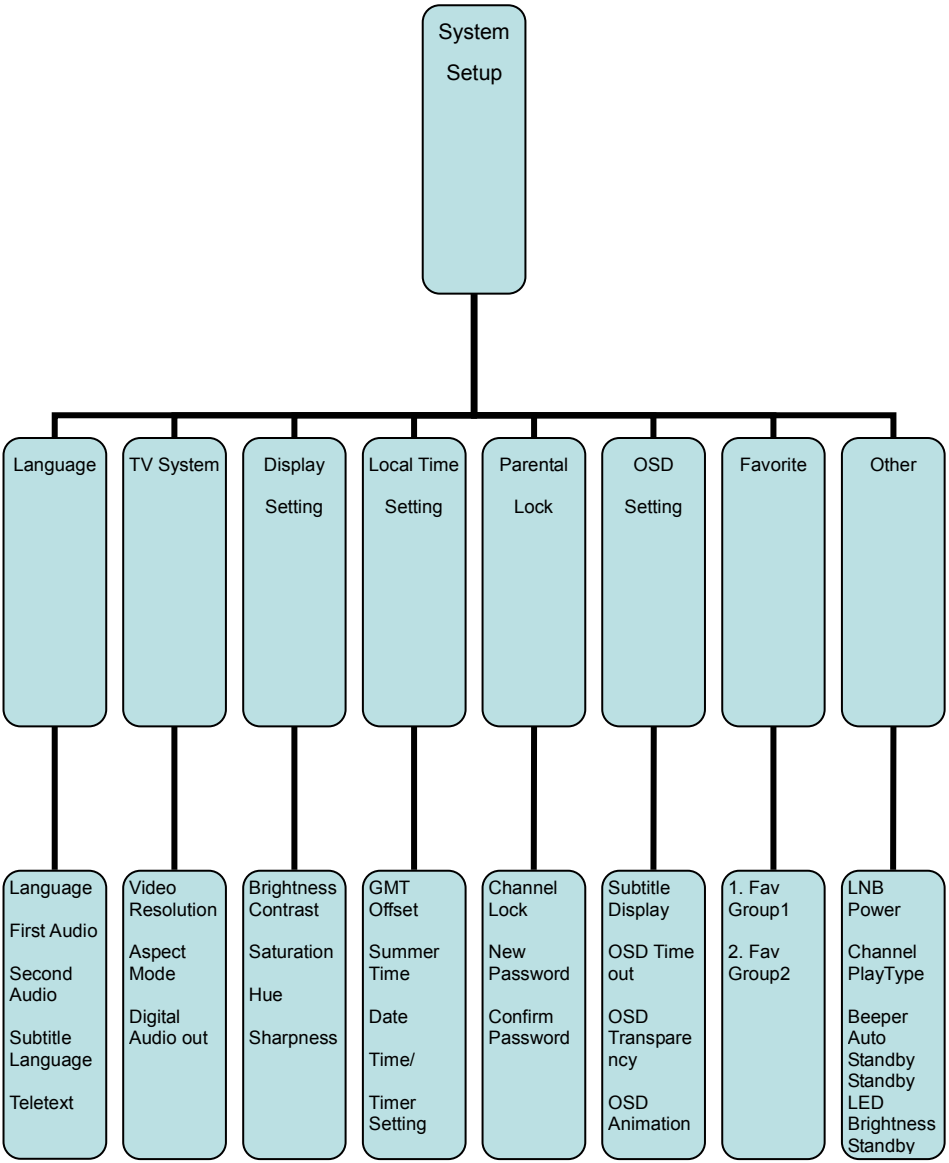
Menu->Installation->TP List

Search on a transponder of satellite which is selected in Satellite List. Can Edit/Add/Delete TP here.

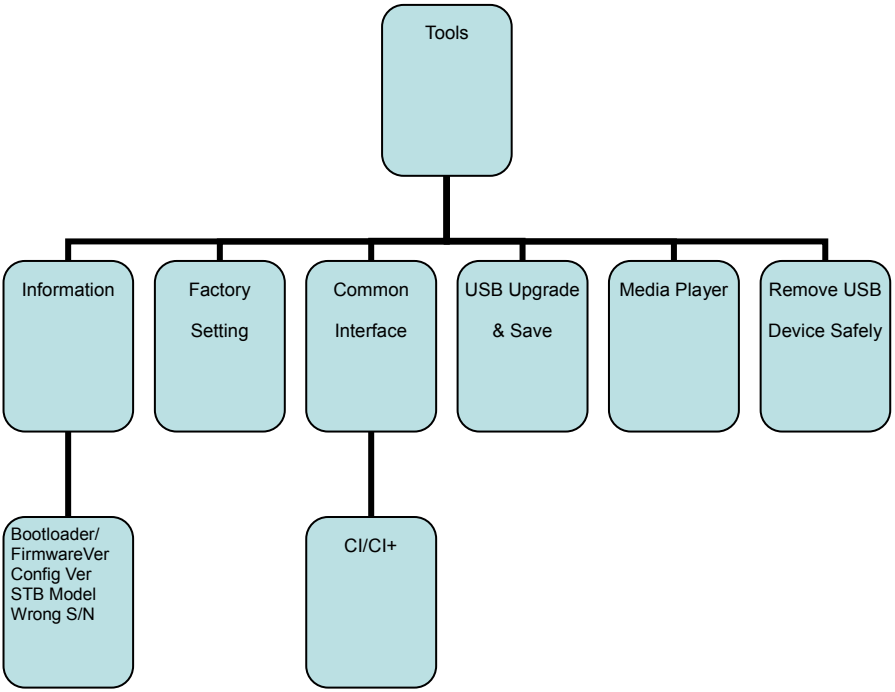
5. Edit Channel



6. System Setup



7. Tools

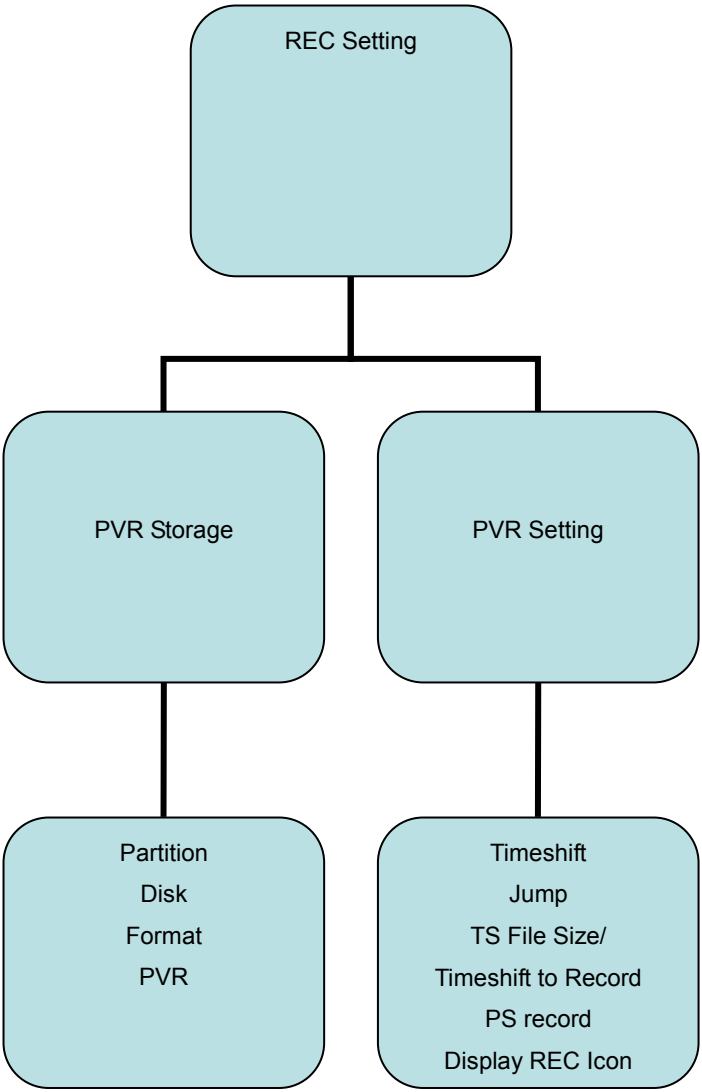


7.2 Software upgrade by OTA

This receiver supports over the air software upgrade. For this to work it is necessary that the manufactor makes this software available on the satellite. Software can also be downloaded from the manufacturer's homepage and put on a USB.
Homepage: www.kjaerulff1.com

8. REC Setting

Only available when a USB device is connected



9. Games

You can play 2 games here, Othello and Sudoku.

10. Basic Operation

10.1 Audio

Select the language in ***Audio*** if the current program is available in multiple audio languages.

1. Press the numeric **0** button.
2. Press the **OK** button to select the audio language you prefer.
3. Select audio direction (***Left***, ***Right***, ***and Stereo***) using **LEFT/RIGHT** button.
4. Press the **EXIT** button to close.

10.2 EPG

View the EPG information of all channels in time and date order.

1. Press **EPG** button.
2. Press **UP/DOWN** button to change channel.
3. Press **LEFT/RIGHT** button to change EPG event of highlighted channel.
4. Press **OK** button to display the detail information of highlighted EPG event.
5. Press **GREEN** button to enter ***Timer Setup*** menu.
6. Press **RED** button to browse EPG by time fast.

◀ Go to the EPG of previous hour
▶ Go to the EPG of next hour
◀◀ Go to the EPG of previous 2 hours
▶▶ Go to the EPG of next 2 hours
◀◀◀ Go to the EPG of previous day
▶▶▶ Go to the EPG of next day
Go to the EPG of current time

10.3 Subtitle

Select the language for the subtitle if the program provides subtitle information.

1. Press **SUB** button.
2. Select the required subtitle language and press **OK** button.

10.4 Teletext

View the teletext information of this program.

1. Press **TXT** button.
2. Press **UP/DOWN** button to page up or page down.
3. Press **NUMERIC (0-9)** buttons can go to the designated page directly.
4. Press one of color buttons to go back to the previous page.

10.5 Program Information

View program information by pressing **INFO** button while watching a program.

1. General Information

Press **INFO** button to display the general information of the current channel. Info bar will disappear automatically after few seconds or you can press the EXIT button to exit the info bar.

2. Current EPG Information

Press **INFO** button twice to display the current EPG information of the current channel. It can display the detail information of the current event. And press **EXIT** button to exit the info frame.

3. Detail Information

Press **INFO** button three times to display the detail information of the current channel. It can display the channel name, satellite, Transponder, PID and signal information. And press **EXIT** button or **INFO** button to exit the info frame.

11. Channel List

Tip: *Press* **LEFT/RIGHT** *button to choose different satellite when you are operating on a channel list, then all the channels of this sat will be display in list. By default is Hotbird 13°E, Astra 19.2°E and Türksat 42°E set.*

11.1 OK List

1) Press **OK** button to enter the channel list while watching a program.
2) Press **LEFT/RIGHT** button to switch the satellite and FAV group.
3) Press **UP/DOWN** button to move the highlighting, press OK button to watch the highlighting channel.

11.2 Favorite List

1) If you have set several favorite lists, press **FAV** button to enter favorite list.
2) Press **UP/DOWN** button to change different favorite list and press **OK** button can select a favorite group.
3) Press **UP/DOWN** button to select the channel in the current favorite list.

Note: If you selected a favorite list, press **UP/DOWN** button can only change the channels in this favorite list and press **OK** button can only display the channels in this favorite list.

12. USB Control

12.1 Recording and Timeshift

12.1.1 Recording

Start Recording

1) Press ● button to start recording while watching program.
2) If you have set the timer, and set the ***Time Record*** on, it will start recording automatically according to the start time of the timer.

Stop Recording

1) You can press ■ button to stop recording. If you don`t press ■ button, it will stop recording according to the record duration.

2) If you have set timer, it will stop recording automatically according to the stop time of the timer.
3) If the free space on the USB HDD or USB disk is insufficient, recording will stop.

3. Watch the Other Program while Recording
At the same time, you can only watch the program from the same TP.

4. Other Operations while Recording
While the recording channel is current channel, press **INFO** button can display the channel information. And press **PVR** button can display the recording time. And press **PVR** button twice can display all the previous recording files. Press ● button can set the record duration. Press **I I** button to pause the program and press ▶ button to play the program. Press ◀◀/▶▶ button can fast rewind or fast forward in playback mode.

12.1.2 Timeshift

Timeshift allows you to pause a broadcast and return to it later and continue where you left off.
In order to use the Time Shift function, you must navigate to Menu → REC Setting → PVR Setting → Timeshift with the option “ON”. And the timeshift will start automatically while play the program. While it is in timeshift mode, press PVR button can display the timeshift information, press **I I** button can pause the program and press ▶ button to play the program, press ◀◀/▶▶button can fast rewind or fast forward.

12.2 Recording List

Press **PVR** button twice to enter the recording list directly. Press **UP/DOWN** to highlight the PVR file you want to play, press **OK** button to play.

13. Conditional Access Module (CAM)

CA modules which correspond with CI and CI+ standard are supported.

- **CI+ module authenticate**

Insert CI+ module, it will appear the prompt. Waiting few minutes, it will appear the other prompt box. The information is “Your Module is operational”. The prompt box will after a few seconds disappear automatically.

Note*: When you insert the module first time or switch to another module, the module will authenticate for a long time. Please wait patiently.*

14. Additional Information

14.1 Trouble Shooting

Please read the tips below carefully before contacting your retailer, If the problems persist after completing the following procedure, please contact your local retailer.

No message displayed on the front display. (The product will not switch on.)

1. Check the main power cable and make sure it is plugged properly.
2. Check that the power switch is on at the rear of the product (where applicable).
3. Connect the power cable to a different power outlet.

No picture

1. Make sure the product is powered on and in operation mode.
2. Make sure that the AV/HDMI/YUV cable is firmly connected to the TV.
3. Make sure that the antenna cable is properly connected to the product.
4. Be sure to have done a channel search.
5. Check the brightness level of the TV.
6. Check if the channel is currently on air. Contact the broadcaster to ensure that the channel is running.

Poor picture/sound quality

1. Make sure there is no mobile phone or microwave oven near the product.
2. Check that your dish alignment is correct.
3. Change the satellite dish for a larger one as this will increase the signal levels received.
4. Replace the LNB with a lower noise factor.
5. Check the signal levels. The signal level may be affected by weather conditions.

No or poor sound

1. Check that your AV/HDMI cable is correctly connected.
2. Check the volume levels of your TV set and the product.
3. Check if the product or TV is on mute.
4. Check audio type or soundtrack option. (where applicable)

Remote control does not operate.

1. The remote control unit should point directly towards the receiver.
2. Remove and reinsert the batteries in the remote control.
3. Replace the batteries in the remote control for a new set.

15. WEEE information

Correct disposal of this product
(electrical and electronic equipment)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

16. Technical Specification

Tuner & Channel

No. of Tuners	1
Frequency Range	950 MHz to 2150 MHz
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power	13V/18V/14V/19VOFF, Imax = 400mA
LNB Tone Switch	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC Control	Version DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS)Compatible, Tone burst A/B

MPEG

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream specification
Profile Level	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, and MPEG4
Input Rate	80 Mbps for MPEG Transport Stream and 25 Mbps for DV streams
Aspect Ratio	4:3, 16:9
Video Resolution	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i.1080p
Audio Decoding	MPEG-2 layer I and II (Music cam),MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby Digital (AC-3) with bit rates up to 640 K bits /s, LPCM up to 48 KHz,MP3.
Audio Mode	Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo
Sampling	32, 44.1 and 48 KHz

Power Supply

Input Voltage	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Power Consumption	Max. 25 W
Protection	Separate internal fuse. Input shall have lightening Protection

Physical Specification

Weight (Net)	About 2.5kg
Operating Temp	0℃ to + 40℃
Storage Temp	-40℃ to + 65℃

Indhold

Introduktion 4
0. Sikkerhedsforanstaltninger 5
1. Reference 6
1.1 Generelle egenskaber 6
1.2 Tilbehør 6
2. Produktoversigt 7
2.1 Frontpanel 7
2.2 Bagpanel 8
2.3 Fjernbetjening 9
3. Tilslutning til andre enheder 10
3.1 Tilslutning af TV og kabler 10
3.2 Forbindelse til parabol 11
4. Installation 12
4.1 Start af modtageren 12
4.2 Antenneforbindelse 12
4.3 Antenneopsætning 12
4.3.1 Antenneopsætning DiSEqC 1.2 13
4.3.2 Antenneopsætning for USALS 14
4.4 Satellitliste 14
4.5 Single satellit søgning 14
4.6 Multi Satellite Search 14
4.7 TP liste 14
5. Rediger kanal 15
6. Systemopsætning 16
7. Værktøjer 17
7.1 Software opgradering via OTA 17
8. Optageindstillinger 18
9. Spil 19

10. Basis brug 19
10.1 Lyd 19
10.2 EPG 19
10.3 Undertekster 20
10.4 Tekst-tv 20
10.5 Programinformation 20
11. Kanallister 21
11.1 OK liste 21
11.2 Favoritlister 21
12. USB 21
12.1 Optagelse og tidsforskydning 21
12.1.1 Optagelse 21
12.1.2 Tidsforskydning 22
12.2 Optagelseslisten 22
13. Conditional Access Module (CAM) 23
14. Yderligere informationer 24
14.1 Fejlsøgning 24
15. WEEE information 25
16. Tekniske specifikationer 26

Certificate of Compliance

Vi Kjaerulff 1 Digital A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ
Danmark

RoHS ✓ CE

Erklærer hermed at produktet: **MAXIMUM XO-40 S**

(varenummer 7978), er i overensstemmelse med:

RoHS 2002/95/EC

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC

Standards:
EN 55013: 2001+A1: 2003+A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009
EN 6100-3-3: 2008

Low Voltage Directive 2006/95/EC

Standards:
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Introduktion

Tillykke med dit køb af modtageren MAXIMUM XO-40 S.

Gennemlæs omhyggeligt denne manual, før du betjener modtageren.

Hvis du oplever nogen problemer med betjeningen af MAXIMUM XO-40 S, kan du slå op, og finde hjælp, i det pågældende afsnit i denne manual. Alternativt kan du henvende dig til din forhandler for yderlige oplysninger samt hjælp.

Ophavsret

Denne manual må ikke kopieres, anvendes eller oversættes, hverken helt eller delvist, uden copyrightindehaverens skriftlige samtykke og i så tilfælde kun i overensstemmelse med copyrightlovgivningen.

Garanti

Vi tager forbehold for ændringer i produktet som er foretaget fra producentens side.

Vi tager endvidere forbehold for at nye software versioner kan ændre nogle af de funktioner der er beskrevet i manualen.

Bemærk at garantien ikke dækker dele, der rammes af defekter som følge af forkert anvendelse af modtageren dvs. modtageren ikke har været anvendt som beskrevet i denne manual.

Endvidere dækker garantien ikke funktioner der er blevet ændret som følge af nyere software versioner. – Vi vil til enhver tid lave forbedringer i softwaren for at gøre brugen af modtageren nemmere.

0. Sikkerhedsforanstaltninger

Denne modtager er designet og udviklet til at opfylde internationale sikkerhedsstandarder. Læs venligst følgende sikkerhedsforanstaltninger omhyggeligt før modtageren tages i brug.

Strømforsyning:
Før brug: Kontroller at modtageren får 90 – 250 V AC @ 50/60 Hz.

Overophedning:
Overbelast ikke vægudtaget, forlængerledningen eller anden adapter. Brug heller ikke skadede strømkabler eller berør udstyret med våde hænder da dette kan resultere i elektrisk stød.

Væske:
Modtageren må ikke udsættes for vand, ingen objekter indeholdende væske bør placeres på eller ved modtageren.

Ventilation:
Hold alle åbninger på toppe af modtageren fri for at sikre at der er nok luftcirkulation omkring modtageren. Udsæt ikke modtageren for direkte sollys. Placer ikke modtageren tæt på varmekilder eller i fugtige omgivelser. Stabl heller ikke andre elektroniske apparater oven på modtageren.

Rengøring:
Tag modtagerens strømstik ud af væggen før rengøring. Rengør modtageren med en blød klud eller med en hårdt vredet klud med lidt opvaskemiddel (ingen opløsningsmidler).

LNB-tilslutning:
Frakobl modtageren fra strøm når der tilsluttes en LNB. Hvis ikke dette gøres kan det resultere skade på LNB'en.

Placering:
Modtageren skal placeres inden døre og undgå direkte sollys og regn.

Chassis:
Fjern ikke topchassiset. Kontakt din forhandler eller en anden kvalificeret tekniker for åbning af modtageren.

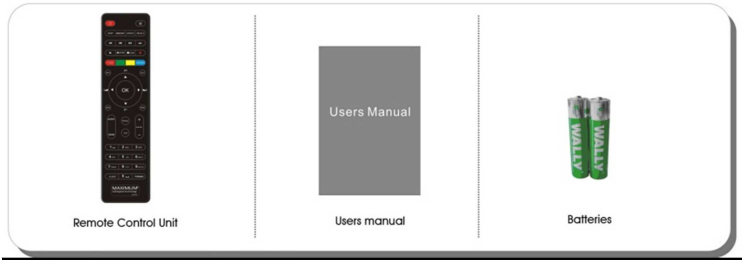
1. Reference

1.1 Generelle egenskaber

- DVB-S/DVB-S2 satellitmodtager (MPEG-2/MPEG-4)
- LNB-gennemgang (loop through)
- DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
- Unicable-understøttelse (SatCR)
- Hukommelse for op til 5000 kanaler og 3000 transpondere.
- Op til 32 favoritgrupper
- Mulighed for låsning af kanaler
- Skærmmenuer på flere sprog
- Skift at lydspor
- Understøttelse af DVB-undertekster
- 7 dages Elektronisk Programguide (EPG)
- Tekst-tv via VBI og OSD
- USB-port

1.2 Tilbehør

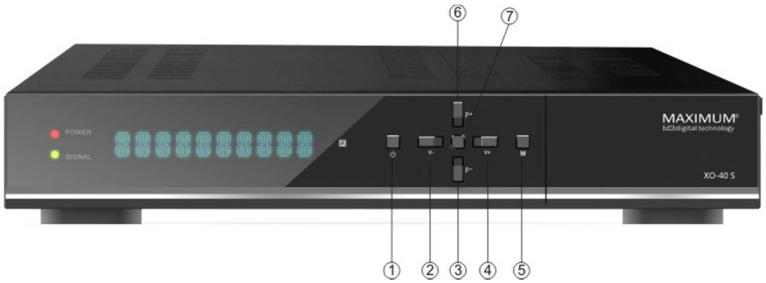
- Brugermanuel
- Fjernbetjening
- Batterier



Figur 1 - Tilbehør

2. Produktoversigt

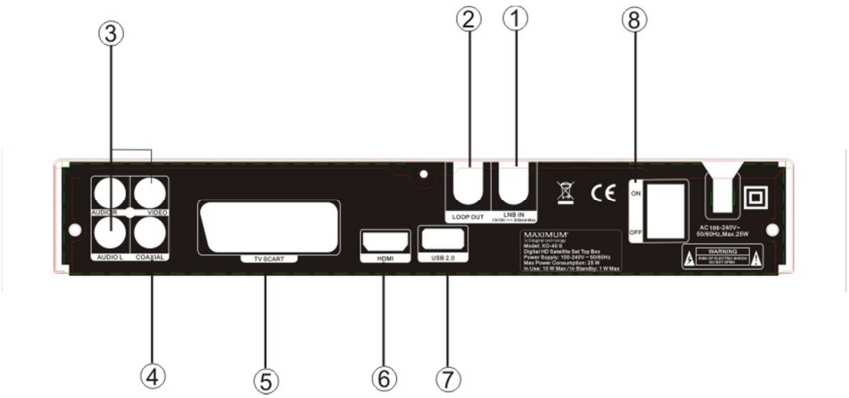
2.1 Frontpanel



Figur 2 - Frontpanel

1. Strømknap: Skift imellem tændt og standby
2. Sku op
3. Skift kanal ned
4. Skru ned
5. Menu: Åbner hovedmenuen
6. Skift kanal op
7. OK: Bekræft

2.2 Bagpanel



Figur 3 - Bagpanel

1. **LNB ind**:
   Forbindes til satellitkablet
2. **LNB-gennemgang (loop)**:
   Kan forbindes til en anden modtager
3. **Audio/Video**:
   Forbind til tv'et ved hjælp af RCA-kabler
4. **S/PDIF**:
   Digital lydudgang (koaksial)
5. **TV SCART**:
   Forbind til tv'et via scart-kabel
6. **HDMI**:
   Forbind til tv'et via HDMI
7. **USB 2.0**:
   USB 2.0 port
8. **On/Off**:
   Tænd/Sluk

2.3 Fjernbetjening

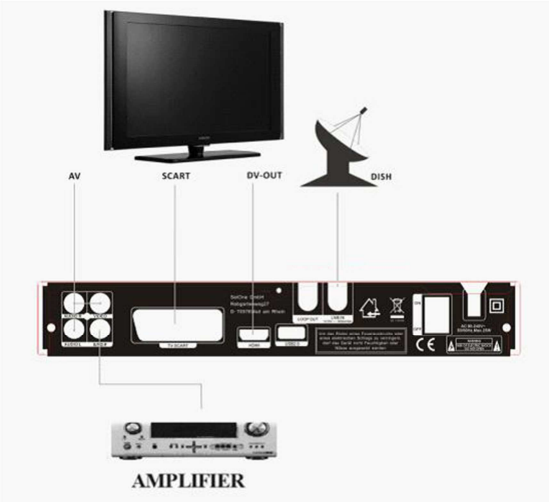
Med fjernbetjeningen er det muligt at styre alle modtagerens funktioner.

1. Skift imellem tændt og slukket.
2. Mute.
3. **DISP**: Viser aktuel opløsning.
4. **SUB**: Viser liste over tilgængelige undertekster.
5. **DVR INFO:** Viser DVR info.
6. **INFO/A-B**: Viser programinformation.
7. **◄◄/►►**: Spol frem or tilbage.
8. **I◄◄/►►I**: Forrige/Næste.
9. **►**: Afspil.
10. **I I /STEP:** Pause.
11. **■/USB:** Stop/ Gå ind I USB-menu.
12. **●:** Start optagelse.
13. **Find (RØD)**: Find kanal via navnet.
14. **MARK (GUL)**: Markér en position når der afspilles
15. **Jump (BLÅ)**: Indstil timer.
16. **MENU**: Åbn hovedmenuen.
17. **EXIT**: Tilbage.
18. **P+/P-**: Skift kanal.
19. **◄/►**: Skift volumen.
20. **EPG** (Electronic Program Guide): Åbner programguiden.
21. **OK**: Bekræft.
22. **FAV**: Viser favoritlisten
23. **AUDIO/ZOOM**: Skift imellem AUDIO og ZOOM.
24. **RECALL**: Tilbage til forrige kanal.
25. **TXT**: Starter tekst-tv
26. **PAGE +/-** : Side op/ned
27. **NUMERIC KEY (0~9)**: Nummertaster.
28. **SLEEP**: Indstil Sleep timer.
29. **TV/RADIO**: Skift imellem TV og Radio

3. Tilslutning til andre enheder

Denne oversigt viser tilslutningerne imellem tv, LNB og andet udstyr.

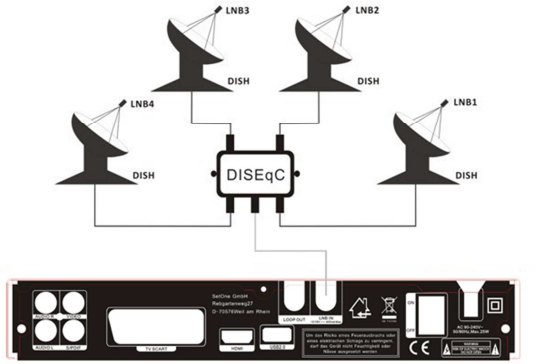
3.1 Tilslutning af TV og kabler



Figur 5 – Forbindelse til TV

3.2 Forbindelse til parabol

Tilslut kablet fra LNB'en direkte i LNB in hvis parabolen kun er monteret med et enkelt LNB-hoved eller modtag op til 16 satellitpositioner ved brug af en DiSEqC kommandoer og endnu flere ved at have en parabol med motorstyring.



Figur 6 – Forbindelse til LNB

4. Installation

Tip: Standard kodeordet er 0000. Hvis du glemmer kodeordet så kontakt din forhandler.

4.1 Start af modtageren.

4.2 Antenneforbindelse

I **Antenneforbindelse** kan antennekonfiguration indstilles - om kun bruges en LNB eller motorstyring.

Menu→Installation→Antenneforbindelse

Når **Motor Antenna** er valgt skal DiSEqC 1.2 eller USALS vælges i **Antenneopsætning.**

4.3 Antenneopsætning

I Antenneopsætning indstilles forskellige antenne parametre.

Menu→Installation→Antenneopsætning

- **Satellit**: Vælg hvilken satellit der skal indstilles
- **LNB frekvens**: Vælg LNB-frekvens
- **Transponder**: Vælg transponder
- **DiSEqC 1.0**: Vælg indgang eller Deaktiveret
- **DiSEqC 1.1**: Vælg Indgang eller Deaktiveret
- **22 kHz**: Vælg Til/Fra
- **Polaritet**: Vælg Horisontal, Vertikal eller Auto

Anbefaling: Vælg Auto!

4.3.1 Antenneopsætning DiSEqC 1.2

1. Vælg **Motor Antenna** in **Antenneforbindelse**

2. Vælg **Antenneopsætning**, naviger ned til **Motortype** og vælg DiSEqC 1.2

3. Naviger ned til **Motoropsætning** og tryk OK.

Motoropsætning

Vælg satellit og transponder

Positionsnummer & gem: Tryk Højre/Venstre og vælg en af de 64 (0-63) indstillinger. Det er også muligt at bruge nummertasterne til at indtaste positionsnummer.

Go to X

Tryk OK og vælg en af de 64 (0-63) indstillinger. Tryk OK og følgende meddelelse vil bliver vist: 'Flytter parabol…'

Gem
Tryk Højre/Venstre for at flytte parabolen, tryk OK for at gemme positionen.

Genberegn

Tryk OK for at genberegne.

Naviger med piltast ned til **Slet Alt**, tryk OK for at slette alle satellitpositioner. Denne indstilling er kun tilgængelig i DiSEqC 1.2.

Naviger med Piltast ned til Limit Setup, tryk OK

Limit Setup

Vælg Øst/Vest-grænse. Tryk Højre/Venstre for at justere. Tryk OK.

4.3.2 Antenneopsætning for USALS

Indstillingerne er her næsten de samme som med DiSEqC 1.2, den eneste forskel er at der skal sættes længdegrad og breddegrad og så vil motoren automatisk dreje til den korrekte position.

4.4 Satellitliste

Her kan der redigeres, tilføjes, slettes eller vælges satellitter.

Menu→Installation→Satellitliste

Tryk piltast op/ned for at vælge satellit, tryk OK for at vælge.

Bemærk! Der skal vælges en satellit før der kan søges efter kanaler.

4.5 Single satellit søgning

Menu→Installation→Satellitliste

- **Satellit**: Vælg satellit
- **Filtré**r: Vælg om der skal søges efter alle kanaler, eller kun gratis kanaler.
- **Søg kanal**: Vælg om der skal søges efter både radio og tv, eller kun en af dem.
- **Netværkssøgning**: Vælg om der skal søges på hele netværket eller ej.
- **Søgnings type**: Vælg søgningstype
    - **Automatisk søgning**: Hurtig søgning, springer over transpondere med lavt signal.
    - **Nøjagtig søgning**: Langsom søgning der tjekker alle transpondere.
    - **Forudindstillet søgning**: Søger på forudindstillede transpondere.

4.6 Multi Satellite Search

Menu→Installation→Multi satellit søgning

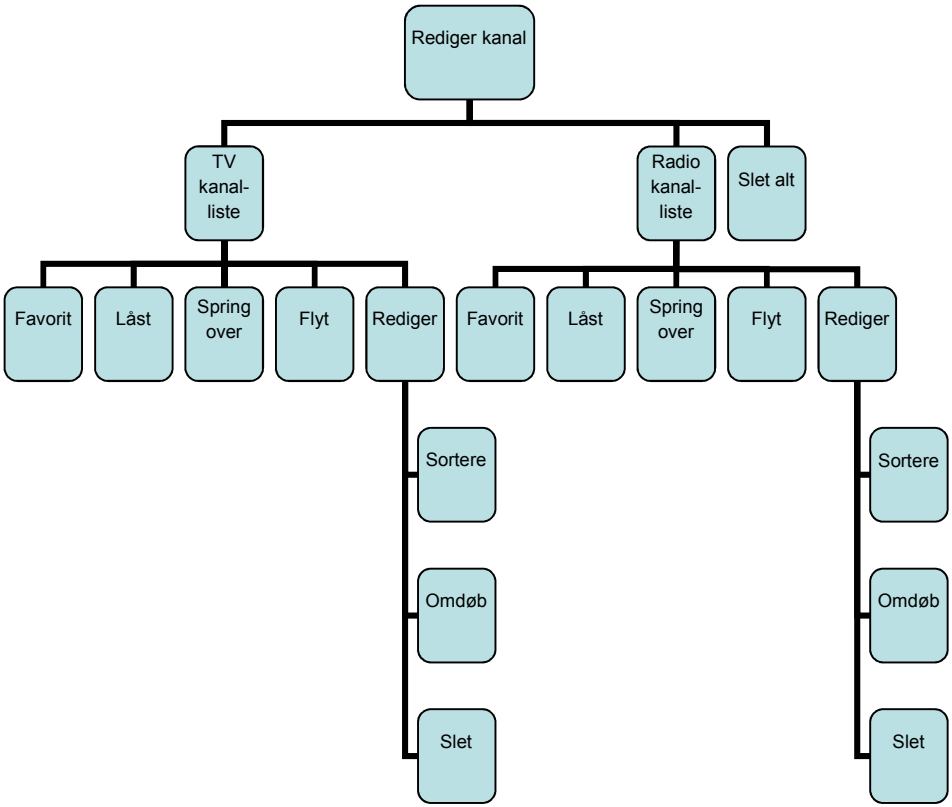
Samme fremgangsmåde som i sektion 4.5

4.7 TP liste

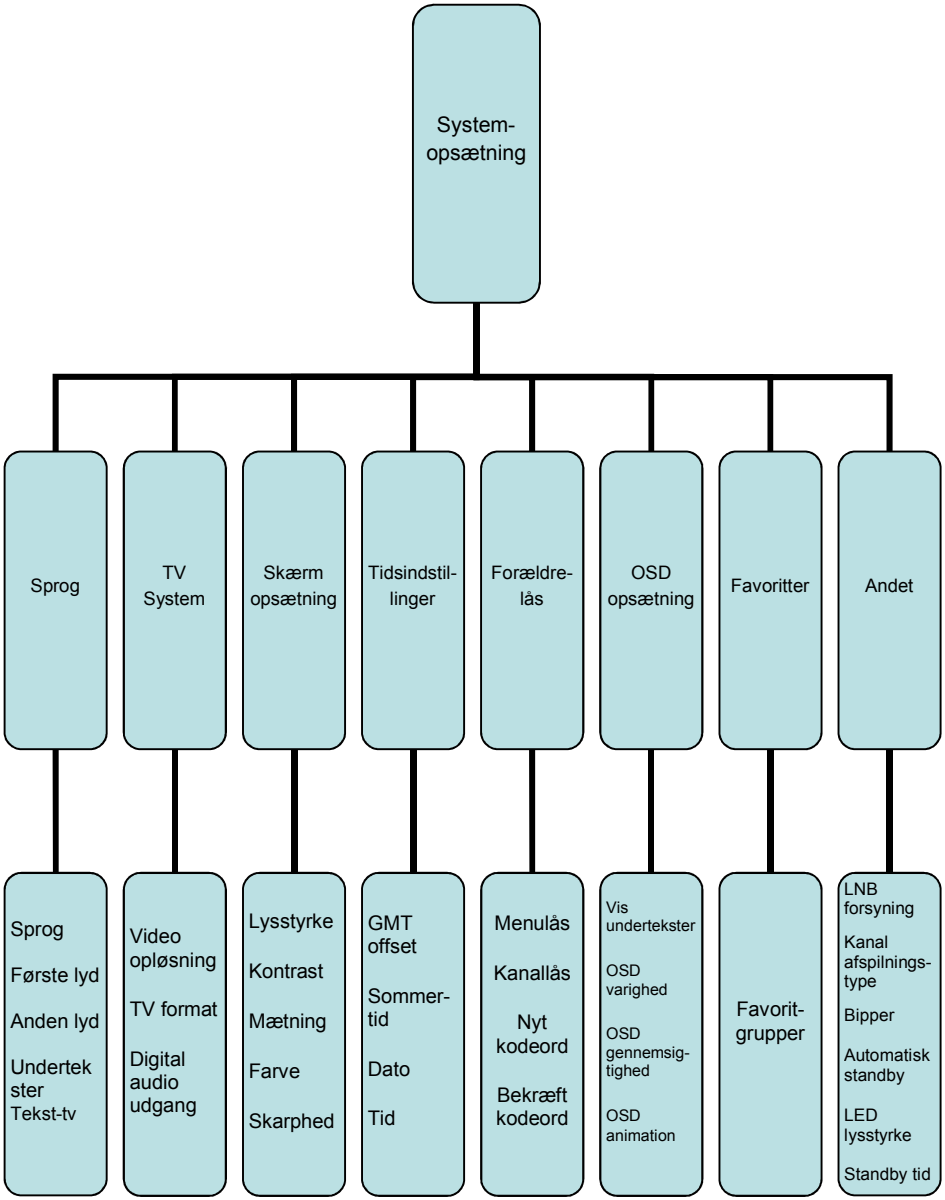
Menu→Installation→TP liste

Søg på en specifik transponder. Det er også muligt at Redigere/Tilføje/Slette transpondere her.

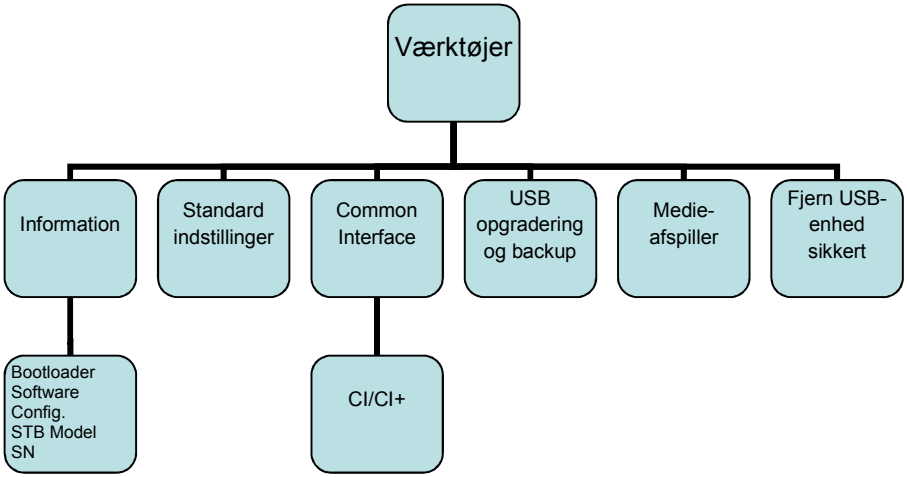
5. Rediger kanal



6. Systemopsætning



7. Værktøjer

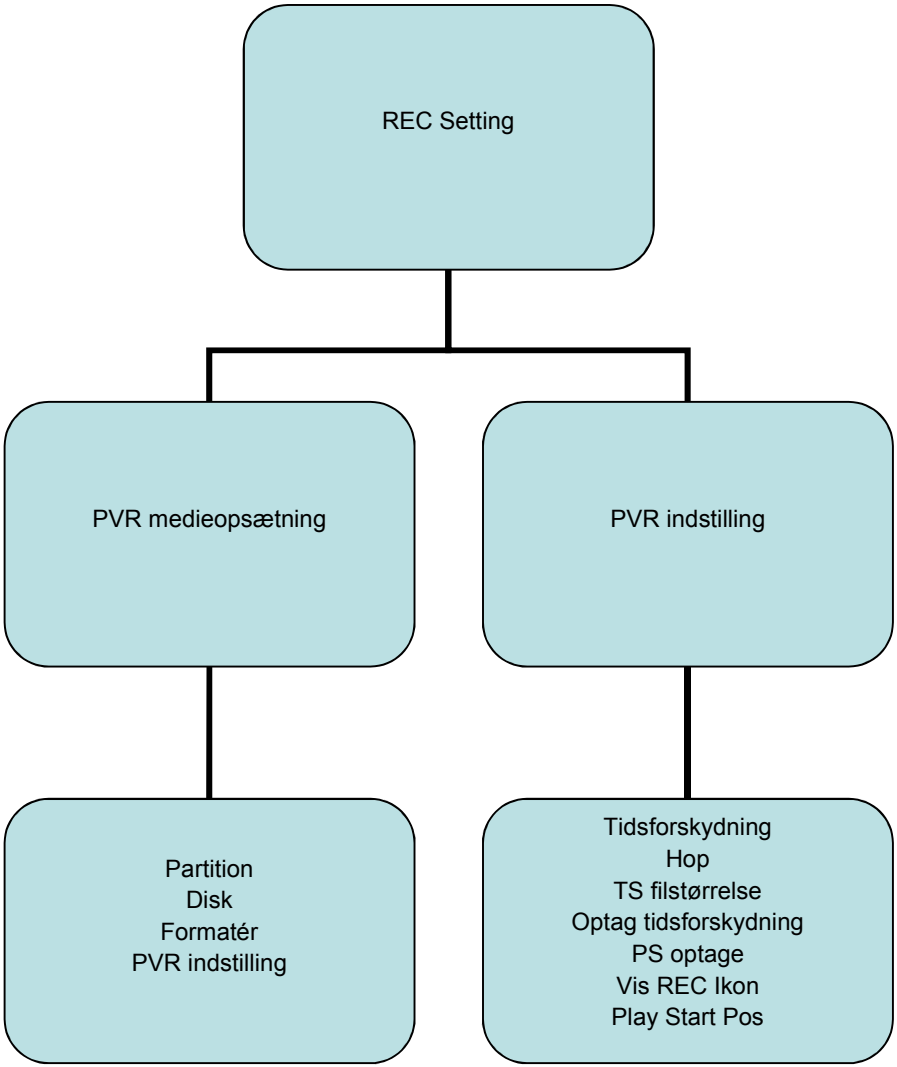


7.1 Software opgradering via OTA

Denne boks kan opdateres via satellit, det kræver dog at software er tilgængelig på satellitten.
Alternativt kan man hente software fra producentens hjemmeside og opdatere via USB.
Hjemmeside: www.kjaerulff1.com

8. Optageindstillinger

Kun tilgængelig når en USB-enhed er tilsluttet.



9. Spil

Her kan der spilles to forskellige spil: Othello og Sudoko

10. Basis brug

10.1 Lyd

Hvis en kanal sender flere lydspor vælg lydspor i Lyd

1. tryk nummertast 0.
2. Tryk OK for at vælge det ønskede lydspor.
3. Vælg lydretning (højre, venstre, stereo med piltasterne).
4. tryk EXIT for at afslutte

10.2 EPG

Se EPG-information om hvad kanalerne sender.

1. Tryk EPG
2. Tryk OP/NED for at skifte kanal
3. Tryk HØJRE/VENSTRE for at skifte udsendelse på den valgte kanal.
4. Tryk OK for at få detaljeret information om udsendelsen.
5. Tryk GRØN for at få Timermenuen frem.
6. Tryk RØD for at gennemse EPG i tidsintervaller.

Spring 1 time tilbage
Spring 1 time frem

Spring 2 timer tilbage

Spring 2 timer frem

Spring 1 dag tilbage

Spring 1 dag frem

Spring til nuværende tid

10.3 Undertekster

Hvis en kanal sender et eller flere undertekstspor kan der vælges imellem dem på følgende måde.

1. Tryk SUB.
2. Vælg det ønskede undertekstspor og tryk OK.

10.4 Tekst-tv

Sådan får du adgang til tekst-tv.

1. Tryk TXT
2. Tryk OP/NED for at bladre henholdsvis en side op eller ned.
3. Brug nummertasterne for at komme direkte til en specifik side.
4. Brug farvetasterne for at få adgang til de forrige sider.

10.5 Programinformation

Få vist aktuel programinformation ved at trykke INFO.

1. 1 tryk: Tryk INFO for at få generel information om den sete kanal. Info-baren vil automatisk forsvinde efter nogle sekunder eller der kan trykkes EXIT for at fjerne den.
2. 2 tryk: Nuværende EPG information om den viste udsendelse på den sete kanal. Tryk EXIT fjerne info-baren igen.
3. 3 Tryk. Nu vises der detaljeret teknisk information om kanalen, herunder transponder, PID og signalinformation.

11. Kanallister

Tip: På kanallisten. Tryk Højre/Venstre for at få en oversigt over kanaler på hver indstillet satellit. Som standard er Hotbird 13°E, Astra 19.2°E og Türksat 42°E indstillet.

11.1 OK liste

1. Tryk OK for at komme ind på kanallisten.
2. Tryk HØJRE/VENSTRE for at gå til satellitter eller favoritgrupper.
3. Tryk OP/NED for at markere en kanal på listen, tryk OK for at vælge den pågældende kanal.

11.2 Favoritlister

1. Hvis du har indstillet flere favoritlister, tryk FAV for at få adgang til dem.
2. Tryk OP/NED for at vælge en af listerne og tryk OK for at vælge liste.
3. Tryk OP/NED for at vælge kanal på listerne.

12. USB

12.1 Optagelse og tidsforskydning

12.1.1 Optagelse

Start en optagelse

1. Tryk ● knap for at starte en optagelse af et program.
2. Hvis du har indstillet en timer og sat ”Timertype” til ”Optag”, vil optagelse automatisk starte på det valgte tidspunk.

Stop en optagelse

1. Tryk ■ knappen for at stoppe en optagelse. Hvis der ikke trykkes på ■ vil optagelse stoppe ifølge optagelængden.
2. Hvis der er indstillet en timer vil optagelse stoppe til den indstillede tid i timer.

3. Hvis der ikke er nok fri plads på USB-harddisken eller USB-sticken vil optagelsen også stoppe.

Se en anden kanal imens der optages.

Imens der optages kan der ses en anden kanal såfremt den ligger på samme transponder (frekvens) som den der optages på.

Andre funktioner under optagelse.

Under optagelse af en kanal kan der trykkes på **INFO** og der vil blive vist kanalinformation. Tryk **PVR** og få vist information om optagetid osv. Tryk på ● for at indstille optagelsesvarighed. Tryk på **PVR** to gange for at få adgang til alle optagede filer.

Tryk op ● for at indstille optagelse varighed. Tryk på **I I** for at pause et program og tryk på ▶ for at starte igen. Tryk på ◀◀/▶▶ for at spole enten fremad eller tilbage.

12.1.2 Tidsforskydning

Tidsforskydning gør det muligt at pause en udsendelse for senere at se videre op den.

For at kunne bruge tidsforskydning skal funktionen være aktiveret, dette gøres her:

Menu→PVR indstilling→Tidsforskydning

Modtageren vil nu automatisk være klar til tidsforskydning hver gang der skiftes til en kanal.

Når modtageren er i gang med at tidsforskyde kan der trykkes på **PVR** og få diverse informationer om udsendelsen, trykkes der på **I I** pauses udsendelsen, tryk på på ▶ for at starte igen, der kan også spoles frem eller tilbage med ◀◀/▶▶.

12.2 Optagelseslisten

Tryk 2 gange på **PVR** for at komme ind på listen af optagelser. Brug **piltasterne** til at navigere op og ned og tryk **OK** for at begynde at se en optagelse.

13. Conditional Access Module (CAM)

CA moduler der opfylder kravene for CI og CI+ understøttes af denne modtager.

CI+ godkendelse

Ved isætning af CI+ modulet vil der fremkomme en dialogboks. Vent et par minutter og en anden besked vil fremkomme. Der vil stå ”Your Module is operational”. Dialogboksen vil automatisk forsvinde efter nogle sekunder.

Bemærk: Når et modul isættes for første gang eller der skiftes til et andet modul kan godkendelsen tage lang tid. Vent venligst tålmodigt.

14. Yderligere informationer

14.1 Fejlsøgning

Før din forhandler kontaktes skal dette afsnit læses grundigt. Hvis problemerne fortsætter efter at have fulgt alle råd i dette afsnit kontakt da din forhandler.

Der vises intet i frontdisplayet (produktet vil ikke tænde).

1. Tjek at der er tændt for strømknappen på bagsiden af modtageren.
2. Tjek at strømkablet er korrekt forbundet til vægudtaget.
3. Prøv at forbinde strømkablet til et andet vægudtag.

Intet billede

1. Kontrollér at der er tændt for produktet.
2. Kontrollér at AV/HDMI/YUV kablet er korrekt forbundet til tv'et.
3. Kontrollér at antennekablet er korrekt forbundet til modtageren.
4. Er der lavet en kanalsøgning?
5. Kontrollér lysstyrken på dit tv.
6. Kontrollér om kanalen sender i øjeblikket. Kontakt evt. kanaludbyderen om dette.

Dårligt billede eller lydkvalitet

1. Kontroller at der ikke er nogen mobiltelefoner, trådløse telefoner eller mikroovne i nærheden af produktet.
2. Kontroller at parabolskålen er korrekt indstillet.
3. Skift til en større parabolskål da dette vil øge signalstyrken.
4. Udskift LNB'et med et med et lavere støjtal, hvis dette er for højt.
5. Kontrollér din parabols signalstyrke. Denne kan blive påvirket af vejret.

Ingen lyd

1. Kontrollér at dit AV/HDMI kabel er korrekt forbundet.
2. Kontrollér at der er skruet op for tv'et.
3. Kontrollér om tv'et er sat på mute.
4. Vælg et andet lydsport (hvis muligt)

Fjernbetjeningen virker ikke

1. Peg direkte på modtageren.
2. Tag batterierne ud af fjernbetjeningen og sæt dem i igen.
3. Udskift batterierne i fjernbetjeningen.

15. WEEE information

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk og elektronisk udstyr)

Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningerne. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning.

Brugere af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffe affald af elektrisk og elektronisk udstyr sammen med husholdningsaffald. Brugere skal benytte de kommunale indsamlingsordninger for at mindske den miljømæssige belastning i forbindelse med bortskaffelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr og øge mulighederne for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

16. Tekniske specifikationer

Tuner & Channel

No. of Tuners	1
Frequency Range	950 MHz to 2150 MHz
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power	13V/18V/14V/19VOFF, Imax = 400mA
LNB Tone Switch	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC Control	Version DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS)Compatible, Tone burst A/B

MPEG

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream specification
Profile Level	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, and MPEG4
Input Rate	80 Mbps for MPEG Transport Stream and 25 Mbps for DV streams
Aspect Ratio	4:3, 16:9
Video Resolution	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i.1080p
Audio Decoding	MPEG-2 layer I and II (Music cam),MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby Digital (AC-3) with bit rates up to 640 K bits /s, LPCM up to 48 KHz,MP3.
Audio Mode	Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo
Sampling	32, 44.1 and 48 KHz

Power Supply

Input Voltage	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Power Consumption	Max. 25 W
Protection	Separate internal fuse. Input shall have lightening Protection

Physical Specification

Weight (Net)	About 2.5kg
Operating Temp	0℃ to + 40℃
Storage Temp	-40℃ to + 65℃